



فَسْئَلُوا أَهْلَ الذِّكْرِ إِنْ كُنْتُمْ لَا تَعْلَمُونَ ﴿٢٠٩﴾

لَقَدْ أَشْفَاءَ الْعَمَى السَّوَالِجَ ﴿٢١٠﴾

آسن الفتاویٰ

بجذبات و تحریجات فرائض و مسائل غیر مہمہ



(۱۰۰)

فقیر العسکر مفتی اعظم مفتی رشید احمد رضا رحمۃ اللہ تعالیٰ

(وہود تقابلیہ کنندہ)

ایم سعید کھپنی

ادب منزل پاکستان چوکٹ کراچی

نام کتاب: .. حسن الفتاویٰ

جلد: .. دوم

زبان: .. اردو

موضوع: .. اسلامی تعلیم و تربیت

مکتب: .. محمد نوری خطاط کراچی

تعداد: .. ایک ہزار

پرنٹنگ: .. ایچ آر نیو پریس کراچی

سن: .. ۱۴۰۰ھ

قیمت: .. ۱۴۲۵

(مکتب کا پتہ)

ایچ ایم سعید پبلیشرز

ادھر نزل پور کراچی

فہرست مضامین حسن الفتاویٰ جلد دوم

صفحہ	عنوان	صفحہ	عنوان
۲۰	شرمگاہ میں انگلی داخل کرنا ناقض وضو ہے	۹	کتاب الطہارۃ
۲۱	زکام اور رمد کے پانی کا حکم	۱۰	زبان سے وضو کی نیت کرنا مستحب ہے
۲۲	اصلاح مسئلہ بالا	۱۱	بدن نیت نہمانے سے وضو ہو جائے گا
۲۳	پاخانہ کے مقام سے کیرا نکالنا ناقض وضو ہے	۱۲	وضو سے قبل اعوذ باللہ پڑھنا
۲۴	توم قاعدے کا قیض وضو ہونے کی صورتیں	۱۳	وضو میں ہر عضو پر بسم اللہ پڑھنا
۲۵	دریدی الخشک ناقض وضو ہے	۱۴	گھر سے وضو کر کے مسجد میں آنا افضل ہے
۲۶	وضو کے دوران گھٹنے کھل جانا	۱۵	تحقیق مسح گردن
۲۷	کسی کا ستر دیکھنے سے وضو نہیں جاتا	۱۶	وضو میں انگلیوں کا خلال سنت مذکورہ ہے
۲۸	نماز میں منہ کی آواز سے وضو ٹوٹ جاتا ہے	۱۷	وضو میں دلاء اور ہر عضو پر دعاء
۲۹	وضو کے بعد تویس سے پوچھنا	۱۸	مسواک کا ایک بالشت ہونا مستحب ہے
۳۰	فرج خاج میں انگلی لگانا ناقض وضو نہیں	۱۹	اعضاء وضو کو تین بار سے زیادہ دھونا
۳۱	پانی اور مٹی دونوں نہ ہوں تو کیا کرے؟	۲۰	وضو میں ڈاڑھی کے بالوں کو تر کرنا
۳۲	ناخن پالش وضو اور غسل سے مانع ہے	۲۱	وضو کے بعد آسمان کی طرف دیکھنا
۳۳	کتب تفسیر وحدیث کو بے وضو چھونا	۲۲	حالت وضو میں قبل کی طرف تھوکنا
۳۴	خون نکالنا ناقض وضو ہے	۲۳	جس کے ہاتھ کے ہوتے ہوں وہ وضو کیسے کرے؟
۳۵	رہنے والے خون کے ناقض وضو ہونے کی تفصیل	۲۴	جرمانہ کے لوٹے سے وضو کرنا
۳۶	گرمی دانہ کے پانی کا حکم	۲۵	نہا جنازہ یا سجدۂ تلاوت کے لئے وضو نماز
۳۷	وضو کے بعد شک غیر معتبر ہے	۲۶	اخبار میں بھی ہوئی آیات کو بلا وضو چھونا
۳۸	با وضو ہونے میں شک کا حکم	۲۷	قرآن کے ٹیپ یا پلیٹ کو بے وضو ہاتھ لگانا
۳۹	باب الغسل	۲۸	بلا وضو قرآن کے خالی صفحہ کو ہاتھ لگانا
۴۰	جنبہ کو بغیر کلی پانی پینا مکروہ ہے	۲۹	روغن چھڑائے بغیر وضو نہ ہو گا

صفحہ	عنوان	صفحہ	عنوان
۳۰	جنب نے پانی میں ہاتھ ڈال دیا	۳۰	غسل میں غرقہ ضروری نہیں
	جنب کا ایسے برتن میں ہاتھ ڈالنا	۳۱	منہ بھر کر پانی پینے سے نکلی کافر من ادا ہو گیا
	جس میں نلکے پانی کے گرنے سے ہوا ہو	۳۱	خلوت میں برہنہ نہانا جائز ہے
۳۱	غسل کے پانی کی پھینٹوں کا حکم	۳۲	حالت نفاہ میں احتلام اور سبک یا غس فرض نہیں
۳۲	بچہ پانی میں ہاتھ ڈال دے	۳۲	غسل میں مصنوعی دانت کا حکم
۳۳	بکری کنویں سے زبردستی پانی	۳۳	غسل میں کلی بھول جانا
۳۳	کنویں میں گور گر جانے کا حکم	۳۳	حالت جنابت میں سلام کن جائز ہے
۳۳	کھلی ٹرٹی کا جھوٹا ٹکڑہ ہے	۳۳	منی کو آنکھوں کے بالوں پر نہ لگنے کے بعد نکال دے
۳۳	مارٹنس کی کراہت کی سبب	۳۳	بلا شرت پانی نکلنے سے غسل فرض نہیں
۳۴	پانی میں رنگ کی جو آغوش تواس سے ضرور دست بردار	۳۳	حالت جنابت میں وضو سے فائزہ
۳۴	برتن میں میٹھی گرنے سے پانی ناپاک ہو جائے گا	۳۵	غسل میٹھ کر کرنا اولیٰ ہے
۳۵	دہ درہ حوض کی پیمائش	۳۵	بغیر غس کے دوسری بار جماع کرنا
۳۵	جھوٹے حوض میں پاک آدمی کا داخل ہونا	۳۵	غسل میں عورت کے بالوں کا حکم
۳۶	شیعہ یا مہترانی سے پانی لے کر وضو کرنا	۳۶	حالت جنابت میں بچہ کو کوبھونا اور کھانا پکانا
۳۶	حکم بالمرحض اذا تکرر وتحلل	۳۶	جنب کا تکرر قرآن اور کتب شریعہ کو پھینکنا
۳۷	چشمہ دار کنڈیاں پاک کرنے کا طریقہ	۳۷	غسل میں فروغ خارج کا وضو فرض ہے
۳۸	چھوٹا حوض پاک کرنے کا طریقہ	۳۷	غسل خنہ میں خولی و فرنیج کا طریقہ اور وضو
۵۰	دستی نلکے کی قطعیت	۳۸	حالت جنابت میں بالی اور ناخن کا ٹٹنا
۵۱	نلکے سے ناپاک پانی میں پاک پانی	۳۸	حالت جنابت میں نذر و تلاوت کا حکم
۵۱	ڈال کر مہاویں سے پاک ہو جانا	۳۸	غسل میں نلکے اندر پانی پہنچانے کی حد
۵۲	گھڑے کے قریب کنواں کھودنا	۳۹	باب سب المہیاء
۵۲	گدھے اور گھوڑے کے جھوٹے کا حکم	۳۹	کنویں میں ناپاک چیز گر گئی اور نکل نہیں سکتی
۵۳	باب التیمم	۳۹	کنویں میں جوتہ گر گئی
۵۳	پانی کی وجودگی میں فوتہ اندک کے خوف سے جمع جائز نہیں	۴۰	ماتل پانی کا حکم

صفحہ	عنوان	صفحہ	عنوان
۶۸	حائضہ پر دم کرنا	۵۴	سردی میں پانی گرم کرے تو وقت جاتا رہے گا
۷۰	ایام عادت کے بعد خون آنا	۵۵	ریل گاڑی میں تیمم کا حکم
۷۰	ایام عادت کے بعد خون بند ہو گیا	۵۶	غسل کا تیمم وضو کے لئے بھی کافی ہے
۶۹	حیض بند ہونے سے کتنی دیر بعد ہیستری جازم؟	۷۰	جنگ سردی میں مرض کا خطہ ہو تو تیمم جائز ہے
۷۰	خون بند ہونے پر نماز اور روزہ فرض ہوگی تفصیل	۷۰	ہاتھوں پر زخم ہوں تو تیمم کرے
۷۱	حالت حیض میں دینی کتابیں دیکھنا	۷۱	تیمم کرن چیسروں پر جائز ہے؟
۷۱	حالت حیض میں آیۃ الکرسی پڑھنا	۷۸	تیمم میں ڈاڑھی کا خلال سنت ہے
۷۱	اسقاط کے بعد گنے والے خون کا حکم	۷۸	وضو کے اکثر اعضاء پر زخم ہوں تو تیمم کرے
۷۲	مستحاضہ کا حکم	۷۹	نماز جنازہ اور سنت مؤکدہ کے لئے تیمم
۷۳	احکام المعذور	۷۹	تلاوت کیلئے تیمم کیا تو اس نماز پر بناوڑ سنت نہیں
۷۳	پیشاب کے سوراخ میں روئی بھری	۷۱	باب المسح علی الخفين في الجبيرة
۷۳	قطرہ کے مریض کیلئے نماز پڑھنے کا آسان طریقہ	۷۱	موزوں پر بوز ازمح کی شرائط
۷۴	معذور کا وضو اور کپڑے	۷۱	موزوں پر مسح کے احکام
۷۵	معذور کے کپڑوں کا حکم	۷۲	پلستر پر مسح جائز ہے
۷۵	مریض کے ناپاک کپڑے بدلنا مشکل ہو	۷۳	پٹی پر مسح کے بعد پٹی گر گئی
۷۶	حکم معذور میں دخول معلوم کرنے کا آسان طریقہ	۷۳	اوپر کی پٹی گر جائے تو پچھلی پٹی پر اعادة مسح واجب نہیں
۷۸	معذور اشراق کے وضو سے نکل پڑے سکتا ہے	۷۴	بھابھ پر مسح کا حکم
۷۸	الغلات پر مسح کے مریض کا سوتے سے وضو نہیں ٹوٹتا	۷۴	زخم کے لئے پانی مسخر ہو تو مسح کرے
۷۹	دخول وقت کے بعد لحوق عذر	۷۴	منحل جرابوں پر مسح
۷۹	مرض سلطان میں حفاظت وضو کی مفید تدبیر	۷۵	چرمی موزہ کے نیچے جراب ہو تو مسح جائز ہے
۸۰	قعدہ اور سجدے سے وضو ٹوٹ جاتا ہو { تو کھڑا ہو کر اشارہ سے نماز پڑھے}	۷۵	پلاسٹک کے موزہ پر جراب ہو تو مسح جائز نہیں
۸۰	سوال مشل بالا	۷۷	باب الحيض
۸۰		۷۷	حالت حیض میں ذکر جائز ہے
۸۰		۷۷	حائضہ کے لئے تعلیم و تدریس کا حکم

صفحہ	عنوان	صفحہ	عنوان
۹۵	اسپرٹ کا حکم	۸۲	باب الائجاس
۹۶	نجاست غلیظہ بقدر درجہ کادھونا واجب نہیں	۸۲	اگر مردوں کے پڑانے کیڑوں میں نماز پڑھنا
۹۶	بال اتارنے کے لئے مرغی کو گرم پانی میں ڈالنا	۸۲	گندے پانی سے بنا ہوا شہد
۹۷	فوسلی سے پانی ڈالنا جاتا تو طہارت کے لئے معتبر نہ ہو	۸۲	تلاوت کے لئے لباس کی جہارت ضروری نہیں
۹۸	ناپاک کیڑے کی نمی پاک کیڑے کو لگ گئی	۸۳	دھوبی کی دھوئی کا حکم
۹۹	کیڑا دھو کر ناپاک رسی پڑا تو ناپاک نہ ہوگا	۸۳	ڈرائی کھین
۱۰۰	ناپاک بسزپینہ سے بھیج گیا	۸۴	پرندوں کی بیٹ کا حکم
۱۰۰	نجاست لگنے کے بعد پھیل گئی	۸۴	انڈا باہر سے ناپاک ہے
۱۰۱	نجاست خشک ہو کر ہلکی ہو گئی	۸۶	کتے کے بدن کی چھینٹیں پاک ہیں
۱۰۱	کتے کا بھوٹا برتن پاک کرنے کا طریقہ	۸۷	حلال جانور کے پیشاب کا حکم
۱۰۱	بھنگ پاک ہے	۸۷	دودھ پاک کرنے کا طریقہ
۱۰۱	بھس بقالین پر چھلا یا ڈال پڑ گیا	۸۸	بھگالی بھس ہے
۱۰۱	دھوبی کے بدن اور کیڑوں کا حکم	۸۸	فرش خشک ہو جانے سے پاک ہو جاتا ہے
۱۰۱	نجاست مانع صلوٰۃ کی تفصیل	۸۹	نجاست غلیظہ کی قدر عفو کی تحقیق
۱۰۳	سوئے شخص کی رال پاک ہے	۸۹	بھس دودھ جانور کو بلانا
۱۰۴	فصل فی الاستنجاء	۹۰	سوال مثل بالا
۱۰۴	استبراء کا معمول طریقہ	۹۱	مردار کی چربی سے بنا ہوا صابن پاک ہے
۱۰۴	صوت ڈھیلے سے استبراء پر اکتفا کرنا	۹۲	فرش اور قالین پاک کرنے کا طریقہ
۱۰۸	وضو کے بعد استبراء کرنا	۹۲	دودھ میں مینگی گڑ گئی
۱۰۸	کاغذ سے استبراء کرنا	۹۳	استبراء کا ڈھیلہ سوکھنے سے پاک نہیں ہوتا
۱۰۸	استبراء سے عاجز کا حکم	۹۳	مور کی بیٹ ناپاک ہے
۱۱۰	کتاب الصلوٰۃ	۹۴	اگر کیڑا دھونے سے نجاست کا اثر نہ جائے
۱۱۰	عصر کے مستحب وقت کی تحقیق	۹۴	ناپاک روغن سے رنگی ہوئی لکڑی
۱۱۳	طویل الہاد مقامات پر اوقات نماز و روزہ	۹۵	مٹی کا تیل پاک ہے

صفحہ	عنوان	صفحہ	عنوان
۱۳۵	علامت غروب	۱۱۵	تخریج اوقات دسمت قبلہ کے قواعد اور قطبین کے قریب اوقات نماز کی تعیین کا ضابطہ،
۱۳۶	مغرب اور عشاء کے درمیان وقت کی کوئی تحدید نہیں۔ رمضان میں	۱۲۷	شکا گریں اوقات صبح صادق و مغرب
۱۳۷	شرع الصدقہ فی الفرق بین صلیٰ فی المغرب والعصر	۱۳۸	ہوسٹن کا نقشہ اوقات نماز
۱۳۸	صبح صادق	۱۳۹	لاہور کا اور مکر میں وقت صبح صادق
۱۳۹	باب الاذان والاقامۃ	۱۴۰	لاہور میں وقت صبح صادق
۱۴۰	بیٹھ کر اذان مکررہ تحریمی ہے	۱۴۱	قول شفیق احسن مفتی رہے
۱۴۱	بدون رمق مؤذن اقامت کہنا	۱۴۲	بوقت طلوع نماز فجر صبح نہیں،
۱۴۲	بچے کے کان میں اذان کا وقت	۱۴۳	نماز فجر و عصر میں طلوع و غروب کا حکم
۱۴۳	بچے کے کان میں اقامت کہنا	۱۴۴	نماز فجر ابتداء طلوع تک پڑھی جاسکتی ہے
۱۴۴	اذان بلال و ابن ام مکتوم کے درمیان فاصلہ	۱۴۵	بوقت طلوع سجدہ تلاوت
۱۴۵	اذان فم مولود میں بھی استقبال قبلہ	۱۴۶	بعد نماز عصر سجدہ تلاوت جائز ہے
۱۴۶	اور دائیں بائیں انفات سنت ہے	۱۴۷	اذان مکررہ ہر میں نماز جنازہ
۱۴۷	اذان میں درود و شریف، شہادت رسالت کی بجائے اذان کے بعد پڑھو	۱۴۸	نعت النبی و شریعتی و دعائی کی پہچان اور ان کے احکام
۱۴۸	مسجد میں جماعت کے بعد منفرد کے لئے اقامت کہنا مکروہ ہے	۱۴۹	رمضان میں نماز مغرب میں تاخیر کرنا
۱۴۹	نماز کے لئے مواقیح اذان و اقامت کی تفصیل	۱۵۰	نماز کے بعد حلوم ہو اگر وقت نکل چکا تھا
۱۵۰	بدون اذان کے جماعت کرنا	۱۵۱	اذان نماز کی تعیین گھنٹوں سے ممکن نہیں
۱۵۱	اذان و اقامت کے لئے کوئی جگہ معین نہیں	۱۵۲	اذان نماز کے نقشے
۱۵۲	عورت بلا اقامت نماز پڑھے	۱۵۳	نماز فجر کا مستحب وقت
۱۵۳	اہل بیت پر اذان و اقامت کا ثواب ملے گا یا نہیں؟	۱۵۴	طلوع کے بعد اور غروب سے قبل مکررہ وقت کی مقدار
۱۵۴		۱۵۵	مثیل نانی نکتہ تاخیر ظہر کی کراہت کی تحقیق جماعت عصر مثلیں سے قبل ہو تو کیا کرے؟

صفحہ	عنوان	صفحہ	عنوان
۲۸۳	بوقت اذان خاموش رہنا مستحب ہے	۲۸۳	مسجد کے اندر اذان دینا
۲۸۴	بوقت اذان کانوں میں انگلیاں نہ ڈالنے میں مفاد یہ ہے	۲۸۴	اذان و اقامت کا صحیح طریقہ
۲۸۵	کلمات اذان میں تکرار و تکریم و تکرار	۲۸۵	اذان و اقامت کی تکبیر میں بار بار پیش پڑھنا
۲۸۶	اذان سے کوئی کلمہ چھوٹ سکتا تو اذان کو مٹاتے	۲۸۶	بوقت اقامت ہاتھ بائیں صفا غلاب سنت ہے
۲۸۷	اندھ لوگ غیور ہیں یا غلام	۲۸۷	اذان کے بعد جو عباد میں ہاتھ اٹھانا ثابت نہیں
۲۸۸	کھانا اذان میں توڑنا کیا قاعداہ مستحب ہے	۲۸۸	رسالہ
۲۸۹	اذان سے پہلے احوذ باللہ اور رسم اذان پڑھنا	۲۸۹	ارشاد الانام کہ جواب ارشاد الاولیاء
۲۹۰	ناسن کی اذان و اقامت کر دینا صحیح ہے	۲۹۰	باب استقبال قبلۃ
۲۹۱	ڈاڑھی کشاں بولنے کی اذان و اقامت مکروہ تحریمی ہے	۲۹۱	ہذا الاخوان عن قبلۃ
۲۹۲	سورہ اور ڈاڑھی کشاں اذان میں نہ سکتا	۲۹۲	شکا کر کی سمت قبلہ
۲۹۳	بوقت اذان تلاوت چھوڑ دینا مستحب ہے	۲۹۳	ہو سٹن کی سمت قبلہ
۲۹۴	نا بالغ کی اذان خلاف اولیٰ ہے	۲۹۴	بنو یارک کی سمت قبلہ
۲۹۵	ایک شخص کا دو مسجدوں میں اذان دینا	۲۹۵	جہلم کی سمت قبلہ
۲۹۶	اذان میں لفظ اذہ کو زیادہ کھینچنا غلط ہے	۲۹۶	سمت قبلہ نور مٹو
۲۹۷	اذان قبل از وقت کا اعادہ ضروری ہے	۲۹۷	سمت قبلہ نیو مسری
۲۹۸	مسجد کے لئے اذان منسوخ ہے	۲۹۸	سمت قبلہ لندن
۲۹۹	اذان کے بعد مسجد سے جانا	۲۹۹	سمت قبلہ ویسٹ
۳۰۰	متعدد اذانوں میں کس کا جواب دے؟	۳۰۰	استقبال حطیم سے نماز نہیں ہوگی
۳۰۱	اذان کے ساتھ جواب نہیں یا تو بعد میں دے	۳۰۱	قبلہ معلوم نہ ہو تو کیا کرے؟
۳۰۲	منفل کی اقامت مکروہ ہے	۳۰۲	مکہ مکرمہ میں استقبال کعبہ کا حکم
۳۰۳	لاڈا اسپیکر پر اذان میں بھی	۳۰۳	نماز کے اندر قبلہ سے سینہ پھر جانے کا حکم
۳۰۴	دائیں بائیں التفات سنت ہے	۳۰۴	درست اسل
۳۰۵	اقامت میں بھی دائیں بائیں التفات سنت ہے	۳۰۵	المشرق علی المشرقی
۳۰۶	دین گاڑی میں اذان کہنا	۳۰۶	ارشاد اہل بدائی تخریج الذوات و توجیہ المساجد

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

کتاب الطہارۃ

زبان سے وضو کی نیت کرنا مستحب ہے :

سوال : وضو کرتے وقت جو نیت کرتے ہیں زبان سے کرنا بہت ہے یا نہیں ؟ یتقوا توجروا۔

الجواب : باسم ملہم الصلوٰۃ

مستحب ہے ۔ قال فی التنبیہ من ادب الجمع بین نیت القلب وفعل الیمن وفی الشرح
ہذا رتبة وضو من سجدۃ الشغل بالیمن وین من کوہہ فعدم نقلہ عن الشیخ (رد المحتار ص ۱۰۰)
فقط والشرکت فی العلم

۱۰ رمضان سنہ ۱۴۲۳ھ

بدولانیت نہانے سے وضو ہو جائے گا :

سوال : اگر کسی نیت کے پانی نہ لیا جائے یا سمندر میں شیر لیا جائے تو کیا وضو خود بخود

ہو جائیگا ؟ اگر ہو جائیگا تو کیا سر کا مسح بھی ہو جائیگا ؟ یتقوا توجروا۔

الجواب : باسم ملہم الصلوٰۃ

وضو صحیح ہو جائیگا البتہ بدولانیت کے ثواب نہیں دیگا ۔ قال فی العلانیۃ دھووا
یا نہ بدھووا لیس بعبادۃ وفی الشامیۃ ای الوضوء من ولین النیت لیس عمارة وذلک کان کل
العلماء صد فوقاً (و محنت انقص من التبرور والمجوز اذالۃ الوضوء فی المسح (رد المحتار ص ۱۰۰)

فقط والشرکت فی العلم

۲۱ جمادی الآخرہ سنہ ۱۴۲۳ھ

وضو سے قبل اعوذ باللہ پڑھنا :

سوال : وضو سے قبل اعوذ باللہ ایک پڑھنا مستحب جائز ہے یا نہیں ؟ یتقوا توجروا۔

الجواب : باسم ملہم الصلوٰۃ

وضو سے قبل بسم اللہ پڑھنا سنت ہے بسم اللہ سے قبل اعوذ باللہ پڑھنے کا بھی ضعیف قول ہے

راجح یہی ہے کہ نہ پڑھے۔ (ذاریع الشافعیۃ) ، وقیل لا فضل فی سبوا اللہ الذی یحملہ الرحمۃ والرحمۃ
وفی المحققین یجمع بینہما "روا حدیثاً وصلاً! ج ۱" فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۵۔ جمادی الاولیٰ ۱۲۹۴ھ

وضو میں ہر عضو پر بسم اللہ پڑھنا:

سوال: وضو میں ہر عضو پر بسم اللہ پڑھنا مستحب یا نہیں؟ بینوا تو جروا

الجواب: بسم اللہ علیہ الصلوٰۃ

وضو میں صحیح حدیث سے صرف یہ دعا ثابت ہے:

اللہم اغفر لی ذنبی ودرس لی فی دینی وبارک لی فی رزقی۔

کتاب فقہ میں یہ دعائیں بھی منقول ہیں:

① ہر عضو دھوتے وقت بسم اللہ العظیم والحمد للہ علی دین الاسلام۔

② ہر عضو پر کلمہ شہادت۔

③ ہر عضو پر درود شریف۔

④ کل کرتے وقت اللہ اعنی علی تلاوت القرآن و ذکر اللہ و شکر اللہ و حسن عبادتہ۔

⑤ ناک میں پانی ڈالتے وقت اللہم ارحم الراحمین و ارحمہ الجنة و لا ترحقنی ریح الجنة النار۔

⑥ چہرہ دھوتے وقت اللہم بیضی وجہی یوم تبیض وجہہ و تسود وجہہ۔

⑦ دایاں ہاتھ دھوتے وقت اللہم اغفر لی ذنبی و درسی و درسی حسبا یا یسیر۔

⑧ بایاں ہاتھ دھوتے وقت اللہم لا تعطنی کتابی بشمالی و لا من وراء ظہری۔

⑨ سر کے مسح کے وقت اللہم افنانی تحت عرشک یوم لا ینظر الا ظن عرشک۔

⑩ کانوں کے مسح کے وقت اللہم اجدانی من اللہ ان یستمعوا القول فیہ یعزوا احسنہ۔

⑪ گردن کے مسح کے وقت اللہم اعنق رقبتی و رقبۃ من النار۔

⑫ وایاں پاؤں دھوتے وقت اللہم ثبت قدمی علی الصراط یوم تنزل الاقداس۔

⑬ بایاں پاؤں دھوتے وقت اللہم اجعل ذنبی مغفورا و درسی مشکورا و عجا ربی عن ثبوت۔

ان میں سے کوئی دعا بھی کسی صحیح روایت سے ثابت نہیں، اور ضعیف حدیث پر عمل کرنے

کے جواز کی تین شرطیں تھیں ایک شرط یہ بھی ہے کہ اس کو سنت نہ سمجھے (روا المختار ص ۱۹ ج ۲)

اس زمانہ میں علم پر جہالت کی وجہ سے عوام بلکہ اکثر خواہں بھی سذت سمجھنے لگے ہیں، لہذا

اس سے احتراز کرنا چاہئے۔

علاوہ انہی دعاؤں میں مشغولیت صحیح حدیث سے ثابت مسنون دعاؤں اللہم اغفر لی ذنوبیؑ کے ترک بلکہ اس سے اعراض کاستلزم ہے۔ واللہ سبحانہ وتعالیٰ اعلم۔ ۲۵ ذی الحجہ سنہ ۱۲۸۶ھ گھر سے وضو کر کے مسجد میں آنا افضل ہے :-

سوال : زید کہتا ہے کہ مسجد میں آکر وضو کرنے کے بجائے گھر سے وضو کر کے آنا زیادہ ثواب ہے کیا زید کا یہ قول صحیح ہے ؟ یتینوا توجروا۔

الاجوبہ باسم ملہم الصلوٰۃ

زید کا قول صحیح ہے، گھر سے وضو کر کے مسجد کی طرف آنے کی فضیلت احادیث میں آئی ہے

عنہ ابی ہریرۃ رضی اللہ تعالیٰ عنہ قال قال رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم صلوۃ الرجل فی الجماعۃ تصفقت علی صلوۃ فی بیتہ وسوقہ خمساً وعشرین ضحاً وذلک انہ اذا توضأ فاحسن الوضوء ثم خرج الی المسجد لا یخرجہ الا الصلوۃ لم یحط خطوۃ الا رفعت لہ بها درجۃ وخطا عنہا خطیئۃ فاذا صلی لم یزل الملائکۃ تصلي علیہ ما دام فی محلہ اللہم صل علیہ اللہم ارحمہ ولا یزال احدکم فی صلوۃ ما انظر لصلوۃ (متفق علیہ)

وعن ابی امامۃ قال قال رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم من خرج من بیتہ متطہراً الی صلوۃ مکتوبۃ فاجزء کاجزء المحرم ومن خرج الی تسبیح القصی لا ینصبہ الا ایۃ فاجزء کاجزء المعتمر وصلوۃ علی اثر صلوۃ لا تغویبہما کتاب فی علیین (رواہ احمد وابوداؤد) وعن عبد اللہ بن مسعود رضی اللہ تعالیٰ عنہ فی حدیث طویل، وما من رجل یتطہر فیصلن اللہود ثریعہ الی مسجد من ہذہ المساجد الکتب اللہ لہ بكل خطوۃ یخطوہا حستہ ورفعہ بها درجۃ وخطا عنہ بها سیئۃ (رواہ مسلم)

وعن سہیل بن حنفیہ مرفوعاً من تطہر فی بیتہ ثم اتی مسجد قبا ونصلي صلوۃ کان کاجزء رابلہ عقلاً بھی گھر سے وضو کر کے مسجد کی طرف چلنے کی فضیلت ظاہر ہے اسلئے کہ امین مسجد اور جماعت کا احترام ہے۔ کوئی شخص کسی دربار میں حاضر ہونا چاہے تو اس کی عظمت کا تقاضا ہے کہ گھر سے صاف ستھرا ہو کر چلے، نہ یہ کہ دربار میں پہنچ کر پانی تلاش کرے، یہ دربار کی عظمت کے خلاف ہے، جیسا کہ حرم میں داخل ہونے والے کے لئے مروتیت سے احرام باندھنے کے حکم سے بھی بیت اللہ کی عظمت کا اظہار مقصود ہے۔

فی شرح نحو الحادۃ لکنی لم اجدہ فی النسخ المتداولۃ من جامع الترمذی و ذکر البیہقی فی البیانۃ والجہانۃ الزیلعی فی تخریج احادیث الہدایۃ المصحح بنسب الروایۃ و ابن حجر العسقلانی فی طحطی تخریج الزیلعی المصحح بکتاب ذیۃ ہذیل الروایۃ مسئلۃ الخی البزاراہ۔
ان روایات کی سند میں اگرچہ کلام ہے معزضات میں ضعیف روایت پر بھی عمل جائز ہے۔ نیز تعدد طرق کی وجہ سے روایت میں قوت آجاتی ہے اگرچہ ہر سند ضعیف ہو۔

رسالہ مذکور میں حقیقی یلعن القفا اور حقیقی یلعن القذائف والی روایات بھی ہیں، مگر ان سے استدلال نام نہیں کیا۔ مگر مذکورہ بالا روایت میں سے روایت اولیٰ و تابعہ میں بھی اگرچہ قضا کا ذکر ہے مگر اسے مستقلاً ذکر کرنے سے ظاہر ہے کہ اس سے مسح رقبہ ہی مراد ہے۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم

سلاخ جمادی الثانیہ سنہ ۱۲۹۹ھ

وضو میں انگلیوں کا غلغل سنت مؤکدہ ہے :

سوال : وضو میں انگلیوں کا غلغل کرنا سنت مؤکدہ ہے یا نہیں ؟ اور سنت مؤکدہ کا ترک گناہ صغیرہ ہے یا کبیرہ ؟ وضو میں غلغل کا ترک کرنا مکروہ تحریمی ہے یا تنزیہی ؟ یتیم التوردا

الجواب : باسم ملہم اللہ العزیز

سنت مؤکدہ ہے اور بلا غدر مع الاصرار ترک کرنا مکروہ تحریمی ہونے کی وجہ سے گناہ کبیرہ ہے
قال فی شرح التتویر و تحلیل (الاصابع) الیدین بالتشبیہ والرجلین بمنصرمید الیسری
باید بمنصر رجلا الیسری و هذا بعد دخولہ لادخلہا فلو منصمۃ فیرضی قال فی الشامیۃ
(قوله و تحلیل الاصابع) ہوسنتہ مؤکدۃ اتفاقا مراح (رد المحتار ص ۱۰۱) و فی موضع
آخر فی الحدیث من ترک منصر شق لم یقل شق لیس فی التتویر المؤکدۃ قریبہ من المحرم
قال ابن عابین تحت (قوله و فی الزیلعی) و مقتضیہ ان ترک السنۃ المؤکدۃ مکروہ تعویلاً
لجعلہ قریباً من المحرم والمراد بها سنن الہدیٰ کالجہاد والاذان والاقامۃ فادع تارکھا
معتزلہ من المراءۃ علی وجہ الامرار بلا غدر (رد المحتار ص ۱۰۲ ج ۵) و فی واجبہ الفصل
ولہذا وجبت لا تعذر بتارکھا و تعذر وجوب فی العمل والیسووان لم یجدھا ینوی فاسما انما
ذلك لسانی (قوله ینوی فاسما) اقوال صحیحہ العلامة ابن نجیم فی رسالۃ الموعظۃ فی بیان المعاصی
بان کل مکروہ تعویلاً من الصغائر و مقسومہ ما یجوز شربہ الا بمقاصد العبد بالصغیرۃ الاذان
علیہا لادع المحتار ص ۱۰۲ ج ۱) فقط واللہ تعالیٰ اعلم

در جمادی الثانیہ سنہ ۱۲۹۹ھ

وضو میں ولاء اور ہر عضو پر کدّ عار :

سوال : وضو میں جلد ہی کرنا مستحب ہے یا نہیں ؟ اگر مستحب ہے تو ہر عضو دھونے وقت بسم اللہ، کلمۂ شہادت اور ہر عضو کے لئے مستقل تائید دعا ہر عضو دھونے کے بعد درود شریف، علاوہ ان میں دعا رُبِّ اغْفِرْ لِي ذَنْبِي اویکیسے پڑھ سکتا ہے ؟ یتوا نوبہر دا ۔

الجواب بالاشیاء المفہم الصواب

وضو اور غسل میں ولاء سنت ہے، یعنی تاخیر نہ کرے کہ معتدل ہوا میں دوسرا عضو دھونے سے قبل پہلا عضو خشک ہو جائے، اسی طرح مسح کے بعد دھیم میں اتنی دیر کرنا کہ اسوقت اگر کوئی عضو دھویا ہو تو وہ خشک ہو جانا خلاف سنت ہے۔ کذا احسن العلامۃ ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ ذال فاغفم هذا التعمیر (رد المحتار ص ۱۱۳)۔ ولاء کی تعریف مذکور کے تحت اتنے وقت میں تو بہت کچھ پڑھ سکتا ہے، علاوہ ان میں کتب فقہ میں ان دعاؤں میں سے کوئی ایک بڑھنا مذکور ہے، اور حقیقت یہ ہے کہ اللہ اغْفِرْ لِي ذَنْبِي کے سوا کوئی دعا بھی کسی صحیح حدیث سے ثابت نہیں، فضائل میں کسی ضعیف حدیث پر عمل کرنا کی جواز کی ضرورت نہیں سے ایک شرط یہ بھی ہے کہ اسے سنت نہ سمجھا جائے، اس زمانہ میں غلبہ جہالت کی وجہ سے لوگ سنت سمجھنے لگتے ہیں، لہذا ایسے امور سے احتراز کرنا چاہیے۔

قال فی اشاعیۃ تمت: (تحریر والقسمۃ کما ہر) فصل مجموع ما یزکمر عند کل عضو النعمیۃ والشہادۃ والدعاء والصلوۃ علی النبی صلی اللہ علیہ وسلم لکن قالہ من غلب المہدایۃ فی مختارہ من النوازل ولیمین عند غسل کل عضو ویذکر عوا بالو عاوا لما ثور فیہ اذ یذکر کلمۃ الشہادۃ اذ یصلی علی النبی صلی اللہ علیہ وسلم ذال فی الجمعیم یا وکن رأیت فی الحدیث عن المختارہ من ویذکر عوا بالو عاوا ویذکر البوائی فیہ اجمع (رد المحتار ص ۱۱۳) وقالہ علامۃ الزافعی رحمہ اللہ تعالیٰ واجہل من النوازل فرأیہ عمر با و فی جمیع المعاصی، (التعمیر المختار ص ۱۱۳)۔

وفی هذا البحث من العلامۃ قالہ محقق الشافعیۃ الوطنی فیہ عمل بہ فی فضاء الاعمال وان انکر التودی (فائدہ) شرط العمل بالحدیث الضعیف عدم شدت ضعفہ وان یدخل تحتہ اصل عام وان لا یعتقد سلبیۃ ذلک الحدیث (رد المحتار ص ۱۱۳) فقط واللہ تعالیٰ اعلم۔ ۲۸ شعبان ۱۴۰۸ھ

مسواک کا ایک بالشت ہونا مستحب ہے :

سوال : ایک بالشت سے کم مشروع میں مسواک کا استعمال کرنا درست ہے یا نہیں؟ بیوقوف توجرو!

الجواب باسم ملہم الصواب

شروع ہی سے ایک بالشت سے کم مسواک بنانا خلاف استحباب ہے۔ استعمال کے بعد کم ہو چکا تو کچھ حرج نہیں۔ لما فی العلامة وندب امساكہ بيميناه وكونه لينا مستويا بلا عقدة في غلظ الخنصر وطول شعره في الشامية (قوله وطول شعره) الظاهر انه في ابتداء استعماله فلا يفسر نقبه بعد ذلك بالقطع عنه لتسويته تأمل وحل المراد شعر المستعمل او المعتاد الظاهر ان في لانه يحمله الاطلاق غالباً (رد المحتار ج ۱۰) ایسے ستمبات عموماً سہولت وغیرہ پر مبنی ہوتے ہیں انھیں حکم شرعی نہ سمجھنا چاہئے۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم۔ ۱۴ رجب سنہ ۸۸ ہجری اعضاء وضو کو تین بار سے زیادہ دھونا :

سوال : وضو میں بعض لوگ تین بار کہنی تک ہاتھ دھو کر پھر تین بار پانی بہاتے ہیں تو یہ چھ مرتبہ ہو گیا، وضو میں یہ فعل درست ہے یا مکروہ یا ناجائز اور اس طرح کرنا چھ مرتبہ سمجھا جائیگا یا تین مرتبہ۔ بیوقوف توجرو!

الجواب باسم ملہم الصواب

اگر تین سے زائد اس اعتقاد سے دھورہا ہے کہ یہ ثواب یا سنت ہے تو مکروہ تحریمی ہے۔ اور اگر اعتقاد نہیں ہے کہ کسی داعیہ کے گمراہی سے تو عیث ہوئے کی وجہ سے مکروہ تنزیہی ہے، اور اگر کبھی ازالہ شک اور طمانین قلب کی خاطر تین سے زیادہ بار دھولیا تو کوئی کراہت نہیں، البتہ مسجد اور مدرسہ کے وقت پانی سے تین بار سے زیادہ دھونا حرام ہے۔ قال فی شرح التنویر والامراف ومنه الزيادة على الثلث فيه تحويماً لوجوب الماء والنهر والماء له اما الموقوف على من يتطهر به ومنه ماء المداين فخرام وقال في الشامية (قوله والامراف) اي بان يستعمل منه فوق الحاجة الشرعية لما اخرج ابن ماجه وغيره عن عبد الله بن عمرو بن العاص ان رسول الله صلى الله عليه وسلم مر بسعد وهو يتوضأ فقال ما هذا السعد فقال افي الوضوء اسراف فقال نعم وان كنت على نهر جارح عليه (قوله ومنه) اي من الامراف الزيادة على الثلاث اي في الغسلات مع اعتقاد ان ذلك هو السنة لما قد مر من ان الغسل مع ان النهي معمول على ذلك فاذا لم يعتقد ذلك وقصد الطمانينة عند الشك اقتصار

الوضوء علی الوضوء بعد الصراغ منه فلا کراهة کما مر فقیر بربہ اھ واما الکراهة الترتیبیة
فان کبرھا حققت قوله تحریرنا (رد المحتار ص ۱۶۱) فقط والشرعنا فی العلم

الربیع الآخر سنہ ۹۰ ھ

وضوء میں ڈاڑھی کے بالوں کا ترک کرنا:

سوال ۱: وضوء کے درمیان اگر ڈاڑھی کے بالوں میں کچھ خشکی رہ جائے تو وضوء ہو جائیگا؟
بیتنا تو جروا

الاجوبہ باسم اللہ الصواب

اگر ڈاڑھی اتنی ہلکی ہو کہ اس میں سے چہرے کی کھال نظر آتی ہو تو کھال تک پانی پہننا ضروری
درہ نہیں۔ بال جو چہرے کی حد کے اندر ہیں ان کا وضوء لازم ہے اور جو ٹھوڑی سے نیچے لگے ہیں
ان کا وضوء ضروری نہیں اولیٰ ہے۔ لکن فرض عند الشافعی رحمہ اللہ تعالیٰ تکلیف فی شرم التیور
لا خلاف انہ المستعمل لا یجب غسلہ ولا مسحہ بل ینسئ طایف الخفیفة الی تری بشرطہا ینجب
غسلہ ما عتھا کذا فی النہر۔ وفي الشامیة (قولہ انہ المستعمل) ای الخادیم عن دائرة الوجہ
وضوءہا ینحرف شوح المذہب بما لزم من ہجۃ تزیلہ بخروج عن دائرة الوجہ وعلیٰ ہذا فان التابت علی
اسفل الذقن لا یجب غسل شیء منہ لانه ینجوز ظہورہ بالخروج عن حد الوجہ لان ذلک ہجۃ
تزیلہ وان کان لزم الی خوف لا یجوز عن حد العجیۃ وکن التابت علی اطراف الخدین
من النجۃ واما التابت علی الخدین فیجب غسلہ ما دخل منہ فی دائرة الوجہ ودرہ الخدین
علیہا (قولہ بل ینسئ) ای المسح لکونہ الاقرب لمرجع التیمید وعبارة المنیۃ صریحۃ فی ذلک
کذا فتح (رد المحتار ص ۱۶۱) فقط والشرعنا فی العلم

۳۰ جمادی الاولیٰ سنہ ۹۳ ھ

وضوء کے بعد آسمان کی طرف دیکھنا:

سوال ۱: وضوء کرنے کے بعد آسمان کی طرف دیکھنے کا کیا حکم ہے؟ بیتنا تو جروا

الاجوبہ باسم اللہ الصواب

وضوء کے بعد کلمہ شہادت پڑھتے وقت آسمان کی طرف دیکھنا حضور اکرم صلی اللہ
علیہ وسلم سے ثابت ہے، کہ فی روایۃ ابن داود۔

وقال العلامة ابن عبد البر رحمہ اللہ تعالیٰ تحت (قولہ ان یقول بعد) و زاد فی

المنیۃ ایضاً وان یقول بعد فراغہ سبحانک اللہم وبحمدک اشہد ان لا الہ الا انت
استغفرک و اتوب الیک واشہد ان محمداً عبدک و رسولک ناظر الی السماء (رد المحتار ج ۱)
(اس سے رجوع کی تفصیل تتمہ میں ہے) فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۵ رجب سنہ ۸۴۲ ہجری

حالت وضو میں قبلہ کی طرف تھوکنا :

سوال : قبلہ رخ بیٹھ کر وضو کرتے ہیں تو اس صورت میں تھوکتے بھی ہیں۔ ویسے قبلہ کی
طرف تھوکنے سے لوگ منع کرتے ہیں اس کی کیا حیثیت ہے ؟ بیٹھا تو جردا

الجواب باسم ملہم الصلوٰۃ

قبلہ کی طرف تھوکنا مکروہ ہے۔ اگر قبلہ کی طرف نہ ہو مگر نیچے زمین کی طرف تھوکے تو اس
میں کوئی کراہت نہیں، چنانچہ حدیث میں ہے کہ نماز میں تھوکنے کی ضرورت پیش آئے تو پاؤں کے
نیچے تھوک دے، حالانکہ اس وقت نمازی قبلہ رخ ہے اس کے باوجود نیچے کی طرف تھوکنے کی اہانت
دی گئی ہے۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۵ رجب سنہ ۹۲ھ

جس کے ہاتھ کٹے ہوئے ہوں وہ وضو کیسے کرے ؟ :

سوال : اگر کسی شخص کے ہاتھ کٹے ہوئے ہوں وہ نماز کے لئے وضو کیسے کرے ؟ بیٹھا تو جردا۔

الجواب باسم ملہم الصلوٰۃ

اعضاء وضو پر پانی بہا لے۔ اگر اس پر قدرت نہ ہو تو تیمم کرے۔ اگر ہاتھوں پر زخم ہوں
یا بازو پورے کٹے ہوں اور چہرے پر کسی طرح پانی بہانے کی قدرت بھی نہ ہو تو چہرے کو زمین یا
دیوار وغیرہ سے تیمم کی نیت سے مل لے، اگر چہرے پر زخم وغیرہ کی وجہ سے اس پر بھی قادر نہ ہو تو دلو
طہارت کے ہی نماز پڑھتا رہے۔ قال فی التذویر مقطوع الیدین والرجلین اذا کانت بوجہ
جراحة یصلی بغیر طہارة ولا یعید علی الاصح۔ (فی الشامیۃ) (قوله و بوجہ جراحة)
والا مسح علی الذراعی ان لم یکنہ غسلہ (رد المحتار ج ۱) فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۲ ربیع الآخر سنہ ۹۷ھ

جرمانہ کے ٹوٹے سے وضو کرنا :

سوال : کیا فرماتے ہیں علماء دین و مفتیان شرع متین مندرجہ ذیل مسئلہ کے متعلق۔

جلاہنچ صاحبان نے کسی دنیوی یا دینی قصور پر نہ پر یہ جہاد کیا کہ مسجد میں بیٹل
 عدد لوٹے خرید کر لوگوں کے حضور کے لئے رکھ دو۔ تو اب سوال یہ ہے کہ جہاد تو خفیہ ہے
 نزدیک ناجائز ہے مگر اب جو زید پر جہاد ہوا اور اس نے لوٹے رکھ دیئے تو ان لوگوں سے
 وضو کرنا بھی جائز ہے یا نہیں؟ اور جو اس وضو سے نماز پڑھی ہے یہ نماز بلا کراہت
 درست ہوگی یا نہیں؟ بینوا تو جروا

الجواب: باسم ملہم الصلوٰۃ

اگر زید لوٹے رکھنے پر بشرط قلب راضی ہو جائے، تو ان لوگوں کا استعمال جائز ہے ورنہ نہیں
 بدوں رضائے دیدان لوگوں سے وضو کرنا اگرچہ گناہ ہے مگر وضو ہو جائے گا اور نماز بلا کراہت
 صحیح ہو جائے گی صرف لوگوں کے استعمال کا گناہ ہوگا۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۳۴ زی قعدہ سنہ ۱۸۶۰ھ

نماز جنازہ یا سجدہ تلاوت کے لئے وضو کیا تو اس سے نماز پڑھ سکتا ہے :
 سوال: نماز جنازہ یا سجدہ تلاوت کے لئے وضو کیا تو اس سے نماز پڑھنا جائز ہے یا
 نہیں؟ بینوا تو جروا

الجواب: باسم ملہم الصلوٰۃ

جائز ہے بلکہ پانی ملنے یا مرض کی وجہ سے نماز جنازہ کے لئے تم کیا ہو تو اس سے بھی دوسری
 نماز پڑھنا جائز ہے۔ قال ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ (قوله بخلافه صلوٰۃ جنازۃ) ای ذلک
 منہما تجوز بہ سائر الصلوٰۃ لکن عند نقد الماء واما عند وجودہ اذ اختلفت فوجہا فانما
 تجوز بہ الصلوٰۃ من جنازۃ اخری اذ لو تکین بینہما فاصلہ کما مر ولا یجوز بہ غیرہا مست
 الصلوٰۃ اذ لا یجوز (رد المحتار ج ۲ ص ۱۳۰) فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۳۳ صفر سنہ ۹۰ ہجری

اخبار میں لکھی ہوئی آیات قرآن کو بے وضو چھونا :

سوال: اخبار کے جس صفحہ پر آیت قرآنی لکھی ہو اسکو بے وضو ہاتھ لگانا کیسا ہے بینوا تو جروا

الجواب: باسم ملہم الصلوٰۃ

جہاں آیت قرآن لکھی ہو صرف اس جگہ بے وضو ہاتھ لگانا منع ہے، دوسرے موضع کو ہاتھ
 لگانا جائز ہے، البتہ اگر چھوٹ سے چھوٹی آیت مینی چھ حرف سے بھی کم ہو تو ایک قول کے مطابق اس پر

بھی ہاتھ لگانے کی گنجائش ہے۔ قال فی شرح التنویر ویحرم بہ ای بالاکبر وبالا صغیر مصحف ای مافیہ آیۃ کدرہم وجدار فی الحاشیۃ تحت (قوله ای مافیہ آیۃ الخ) لکن لا یحرم فی غیر المصحف الا المکتوب ای موضع الکتابۃ کذا فی باب الحیض من البحر وقید بالآیۃ لانہ لو کتبہ ما دونہا لایکرہ مسہ کذا فی حیض القہستانی وینبغی ان یرجى ہنا ما جرى فی قراءۃ ما دون آیۃ من الخلاف والتفصیل المارین ہنا بالاولی لان المس یحرم بالحدث ولو اصرغ خلاف القراءۃ فکانت دونہ تأمل (رد المحتار ص ۱۰۳) فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۷ رجب سنہ ۱۴۰۲ھ

قرآن کے ٹیپ یا پلیٹ کو بے وضو ہاتھ لگانا:

سوال: فونوگرام یا ریڈیو میں تلاوت قرآن شریف کرائی جاتی ہے اور جو پلیٹ یا ٹیپ ریکارڈ میں قرآن شریف ہے ان کو بے وضو یا جنابت کی حالت میں چھونا اور سجدہ تلاوت وغیرہ میں قرآن کریم کی طرح حکم ہے یا نہیں؟ بیٹو! تو جروا
الجواب: باسم ملہم الصلوٰۃ

ریڈیو میں اگر آیت سجدہ پڑھی گئی تو سامع پر سجدہ واجب ہوگا۔ پلیٹ یا ٹیپ ریکارڈ میں نہ قرآن کریم کی کتابت ہے اور نہ ہی اسکی آواز قرآن کی آواز ہے بلکہ صدائے بازگشت کی طرح آواز کی نقل ہے لہذا اسکی احکام قرآن کریم جیسے نہیں، اسے بے وضو چھونا جائز ہے اور سجدہ کی آیت سننے سے سجدہ واجب نہ ہوگا۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۹ صفر سنہ ۱۴۰۲ھ بمطابق

بے وضو قرآن کے خالی صفحہ کو ہاتھ لگانا جائز نہیں:

سوال: بلا وضو قرآن کریم کے اس صفحہ کو ہاتھ لگانا جہاں قرآن کریم کی آیت نہ لکھی ہو جیسا کہ قرآن کریم میں اوپر کے صفحہ پر آیت قرآنی کے حروف نہیں ہوتے اسکا شرعاً کیا حکم ہے؟ بیٹو! تو جروا

الجواب: باسم ملہم الصلوٰۃ

قرآن کریم کے خالی صفحہ کو بھی بے وضو چھونا جائز نہیں، بلکہ جلد پر بھی ہاتھ لگانا منع ہے قال فی التنویر ویحرم بہ ای بالاکبر وبالا صغیر مصحف الا بغلاف مقبض (رد المحتار ص ۱۰۳) وفي الحیض منہ ومنہ الا بغلافه وفي الشرح المنفصل عنہ وفي الحاشیۃ (قوله و

مسلم اے القرائن و لوفی نوح اور دم اور حافظ لکن لا یجزم الا من صحت المتکونہ بخلافه
المصحف فلا یجوز من الجدل و موضع البیان منه (رد المحتار ص ۳۱۳) فقط والله تعالیٰ اعلم
۲۸ رجب سنہ ۹۹ھ

روغن چھڑانے بغیر وضو نہ ہوگا :

سوال : جو لوگ رنگریزی کا کام کرتے ہیں یا تارکول (ڈانبر) کا کاروبار کرتے ہیں ان کے
معلق یہ امر دریافت طلب ہے کہ رنگ یا تارکول جو انکے ہاتھ پیر وغیرہ پر لگے ہوتے ہیں
یہ دھونے سے صاف نہیں ہوتے اور وضو کرنے سے انکے تیلے پانی نہیں جاتا تو کیا انکے
ہاتھوں پر لگنے کی صورت میں ان کا وضو ہو جائے گا؟ بیٹو اتوجروا

الجواب باسم مذهبہ المتکونہ

رنگریزی جو کپڑا دھوئے کا کام کرتے ہیں ان کے ہاتھوں پر جو رنگ لگا ہوتا ہے اسے اتارنے
کی ضرورت نہیں۔ البتہ کڑی اور بوسہ وغیرہ پر کرنے کا چھپنے والا روغن اگر جم گیا تو اسے اتارنے بغیر
وضو نہ ہوگا۔ ہاں اگر ایسے روغن کی نہ نہیں جی صرف رنگ نظر آتا ہے تو وضو ہو جائیگا اسلئے کہ
یہاں پانی کے چھپنے سے کوئی مانع نہیں۔ قالہ فی شرح المتکونہ لا یجزم ما علی ظفر صابون و لا طعام
بیمہ استانتہ و اسنا المجوفۃ بہ ینفق و قبلہ اللہ صلیا منہ و هو الاہم و فی الشامیۃ (قولہ و لا طعام)
صوح بہ فی شرح النیۃ و قلہ لا یجزم نفوذ الماء مع طعام الغرورۃ و المخرج ۱۷ (رد المحتار ص ۳۱۳)
فقط والله تعالیٰ اعلم
۲۸ شعبان سنہ ۹۹ھ ہجری

شرمگاہ میں انگلی داخل کر کے نکالنے سے وضو ٹوٹ گیا :

سوال : زید نے اپنی زوجہ کی شرمگاہ میں مع کپڑے کے یا بغیر کپڑے کے انگلی داخل کی تو زوجہ
کا وضو ٹوٹ گیا یا نہیں؟ بیٹو اتوجروا۔

الجواب باسم مذهبہ المتکونہ

وضو ٹوٹ گیا خواہ انگلی پر کپڑا ہو یا نہ ہو۔ اسلئے کہ جب انگلی نکلے گی تو اس پر نجاست ضرور
لگی ہوگی اور خردیج نجاست ناقض وضو ہے۔ البتہ اگر انگلی خسرہ و قبل یعنی گول سوراخ کے اندر
نہیں گئی تو وضو نہیں گیا۔ فقط والله تعالیٰ اعلم

۱۵ ذی الحجہ سنہ ۹۹ھ ہجری

زکام اور زکام کے پانی کا حکم :

سوال : زکام کی حالت میں ناک سے پانی بہتا ہے کیا اس سے وضو ٹوٹ جاتا ہے یا نہیں ؟
جواب : جیسے توجہ دے،

الجبوت باسماً ملہم الصوب

فی الدال المختار فی مباحث المعن و در صاحب عذ من یہ سلسل بول (المن ان قال)
او بعینہ رمل او عیش او غریب وکن اکل ما یخرج بوجع ولو من اذن و ثدی و مترق و قال
فی الشامیہ (قوله وکن اکل ما یخرج بوجع الام) ظاہر کا بعد لافنے اذا زکام طر (رد المحتار ص ۱۳۲)
عبارت بالا سے معلوم ہوا کہ زکام کی وجہ سے جو پانی ناک سے بہتا رہتا ہے ناقض وضو ہے،
اور جس شخص کو ایسا زکام ہو وہ معذور ہے اس پر احکام معذور جاری ہونگے۔

علامہ شامی نے لکھ صرحاً بان ماء فم النائم طاهر ولو متناً فتأمل سے اشکال وارد
کیا ہے اسکا جواب یہ ہے کہ مارنم بسبب علت نہیں ہوتا اور مار الزکام للعلۃ ہوتا ہے یہ فرق
ظاہر بھی ہے اور علامہ رافعی نے التحریر المختار میں اس کی تصریح بھی کی ہے۔ ونبہ (قوله لکن
صرحاً بان ماء فم النائم الام) ای مقتضی ما صرحوا ان لا ینکون الزکام ناقضاً بالاولی لا ینعائہ
عن الرأس الذی لیس محل النجاسة وانبعاث الاولی عن الجوف الذی محل النجاسة لکن یفوت
بیتما بان الزکام خارج بجلۃ بخلاف ماء فم النائم ولو متناً (التحریر المختار ص ۱۳۳)
وجہ ضروری نہیں بسبب علت خروج مارنم ہے اور ناقض وضو، کما فی الشامیہ تحت القول
المنکور۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۱۳ ذی قعدہ سنہ ۸۳ھ

اصلاح مسئلہ بالا :

نظر غائر سے معلوم ہوتا ہے کہ مار زکام ناقض نہیں اسلئے کہ منہ کی طرح ناک اور
آنکھ اصلی رطوبت کا محل ہے، منہ میں زخم ہونے کی صورت میں جب تک پیرپ کا یقین یا نکتہ
نظر نہ آئے اسوقت تک لعاب ناقض نہیں اگرچہ مارض کی وجہ سے لعاب کثرت سے بہے، یہی حکم
ناک، کان اور آنکھ کا ہونا چاہیے، ماہرین فن واکڑوں سے تحقیق کرنے پر معلوم ہوا کہ زکام اور زکام
کے پانی کا زخم کے ساتھ کوئی تعلق نہیں۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۱۶ شوال سنہ ۹۳ھ

پاخانہ کے مقام سے کپڑا نکلنا ناقض وضو ہے :

سوال : اگر دو زبان تار میں پاخانہ کے مقام سے کپڑا باہر نکل آئے تو نماز یا وضو ٹوٹ جائیگا یا نہیں ؟ جیتوا و جرد۔

الجواب باسم ملہو الترتیب

وضو ٹوٹ جائے گا لہذا نماز نہ ہوگی ۔ کما فی تراغص الثوب و رد المحتار و رد المحتار و حصاة

من دبر (رد المحتار ج ۱) فقط والله تعالیٰ اعلم

بروزی تعداد سنہ ۱۴۰۸ھ

نوم قاعد کے ناقض وضو ہونے کی صورتیں :

سوال : بیچ کر سونے کی کونسی صورتیں ناقض وضو نہیں ، انکی تفصیل مطلوب ہے ؟ بینا تو جوا

الجواب باسم ملہو الترتیب

قال فی الدرر (نوم یزید مسکتہ) اے قوتہ الماسکۃ ہمیشہ نزول مقعد نہ صحت

الارض وهو النوم علی أحد جنبیه اود کبیه ارفعاه اوجھہ والا یزید مسکتہ (کلا)

ینقض وان تعمق فی الصلاة ارنیہا علی المختار کالنوم قائم اذ لو مستند الی عاوان یزید

لسقط علی الذھب وسجد علی ہیئۃ المسنونة ولو فی غیر الصلاة علی معتق ذکرة المحاجل و

متورکا اذ یجئہا درأسہ علی ركبتيہ او شبه المنکب (الفرقہ) ولوانام قائم ایجاب علی نقطہ

انتقہ حیث سقط فلا یقنع بہ یفق وقال ابن عابدین رحمہم اللہ تعالیٰ (قوله علی الذھب)

ای علی ظاہر الذھب عن ابن حنیفہ وبہ اخذ عامة المشایخ وهو لا یصح کما فی البدایہ ثم و

اختار الطحاوی والقندوری وصاحب الفہامۃ النقص وسمى علیہ بعض اصحاب المتون و

هذا اذا لم تکن مقعدۃ رائدۃ عن الارض ولا نقض اتفاقا کما فی البحر وغیرہ . قوله

او شبه المنکب ای علی وجھہ وهو کما فی شرواح الہدایۃ ان ینام واضع السینیۃ علی عقبیہ

وبطنہ علی فخذیہ ونقل عدم النقص بہ فی الفتح عن الذخیرۃ ایضا ثم نقل عن غیرہ ان ینام

مترکفا ورأسہ علی فخذیہ نقض قال وھذا یختلف ما فی الذخیرۃ واختار فی لمیۃ النقص

فی مسائل الذخیرۃ لا یفاد المقعدۃ وروایۃ التمكن واذ انقض فی التریب مع انہ اشد تسکنا

فالوجه الصحیح النقص ہذا ثم ایدہ بما فی الکفاۃ عن المبسوطین من انہ لو نام قائما او

وھم السینیۃ علی عقبیہ وصار شبه المنکب علی وجھہ قال ابن یوسف علی الوضوء (رد المحتار ج ۱)

تفصیل بالا سے امور ذیل ثابت ہوئے۔

① اگر کسی چیز کے ساتھ ٹیک لگائے بغیر سو یا دو گرائیں یا اگر تے ہی فحش آید یا ہو گیا تو وضو نہیں ٹوٹا۔

② سجدہ کی حیثیت مستوجب سونا ناقض وضو نہیں اگرچہ غیر نماز میں ہو۔

③ اگر پوری مقعد زمین پر قائم نہیں اور ٹیک لگا کر سویا، خواہ اپنی مان وغیرہ ہی پر ہو تو وضو ٹوٹ گیا، لہذا اگر دو نو بیٹھ کر ران وغیرہ پر ٹیک لگا کر سونے سے وضو جاتا رہے گا۔ اسی طرط چار نو بیٹھ کر ران پر ٹیک لگائی اور اتنا جھک گیا کہ پوری مقعد زمین پر قائم نہیں رہی تو بھی وضو جاتا رہا، البتہ اگر پوری مقعد زمین پر قائم رہے مثلاً گھٹنے کھڑے کر کے ہاتھوں سے بچو لے، یا کپڑے وغیرہ سے کر کے ساتھ باندھ لے اور گھٹنوں پر سر رکھ کر سو گیا یا چار نو بیٹھ کر کھینچوں سے اٹوٹا پر ٹیک لگا کر صحتاً جھکا کہ پوری مقعد زمین پر قائم رہی تو وضو نہیں ٹوٹا۔

④ اگر پوری مقعد زمین پر قائم ہے اور ٹیک لگا کر اتنی گہری خیمہ سو یا کہ اس چیز کو ہٹا دیا جائے تو گر جائے، اس صورت میں اشتکاف ہے، دم ناقص بنتی ہے۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم
۲۰ ربیع الثانی ۱۴۰۶ھ

دریدی انجکشن ناقض وضو ہے :

سوال : حضرت ولایت بیان فرمایا تھا کہ دریدی انجکشن میں خون نکلنے کی وجہ سے وضو ٹوٹ جاتا ہے تو کیا ہر انجکشن میں خون نکلتا ضروری ہے۔ نیز اگر خون نکلا تو وہ پچکاری میں روا کے ساتھ ٹکرو و بارہ بدن میں داخل ہو جائے گا۔ اگر اس خون کو خارج مان لیا جائے تو کیا اس صورت میں تداوی بالحرم نہ ہوگی ؟ جینوا تو جروا

الجواب : باسم ملاحظہ و الصلو علیہ

دریدی انجکشن میں سوئی کے درمیان میں پینے کا حقین حاصل کر لیا صرف یہی ذریعہ ہے کہ پچکاری میں خون آجائے، جب تک پچکاری میں خون نظر نہیں آتا اس وقت تک دوا بدن میں داخل نہیں کی جاتی، عضلاتی اور جلدی انجکشن میں خون نہیں نکلتا اسلئے صرف دریدی انجکشن ناقض وضو ہے عضلاتی اور جلدی نہیں۔

باقی رہا تداوی بالحرم کا مسئلہ تو اگرچہ پچکاری میں خون نکلا کر روا کے ساتھ شامل ہو جاتا ہے جس کی وجہ سے دوا نجس ہو جاتی ہے سین انجکشن خارجی استعمال میں داخل ہے یہی وجہ ہے

کرا نکلتی ہے، روزہ نہیں ٹوٹتا اور مارا ٹوٹتی شخص مطلقاً نجاست کا بخارجی انتہائی جائز ہے۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۴ جمادی الاولیٰ ۱۴۱۹ھ

وضو کے دوران گھٹنے کھل جانا :

سوال : اگر وضو کے دوران کسی شخص کے گھٹنے کھلے ہوں تو کیا اس کے وضو میں کوئی نقص تو نہیں آئے گا؟ بیوقوف توجروا

الجواب : باسم مذهبہ التصوف

وضو میں کوئی نقص نہیں، البتہ دوسروں کے سامنے گھٹنے کھلنے کا سخت گناہ ہوگا۔

فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۱۱ صفر سنہ ۹۷ ہجری

کسی کا ستر دیکھنے سے وضو نہیں جاتا :

سوال : اگر وضو کی حالت میں یا وضو کرتے ہوئے کسی کے ستر کی جگہ پر نگاہ پڑ جائے تو کیا وضو میں کچھ حرج ہوتا ہے؟ مزید ہمیں حرم اور غیر حرم کیلئے کچھ فرق ہے یا نہیں؟ بیوقوف توجروا۔

الجواب : باسم مذهبہ التصوف

وضو میں کچھ حرج نہیں۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم۔

۱۱ صفر سنہ ۹۷ ہجری

نماز میں ہنسی کی آواز سے وضو ٹوٹ جاتا ہے :

سوال : میں ایک روز جماعت کے ساتھ نماز پڑھ رہا تھا، مسجد میں اچانک صفوں کے درمیان بلی گھسائی جس کی وجہ سے مجھے ہنسی آئی، میں نے بہت روکنے کی کوشش کی، مگر نہ کو دیا تو ناک سے زور سے ہنسی کی آواز نکل گئی، اس سے نماز اور وضو میں فساد آیا یا نہیں؟ بیوقوف توجروا،

الجواب : باسم مذهبہ التصوف

اگر اتنی آواز نہ نکلی کہ صرف پاس والا آدمی سُن سکے تو صرف نماز فاسد ہوئی وضو نہیں ٹھیک، اور اگر ہنسی کی آواز اتنی بلند ہو کہ پاس والے آدمی کے علاوہ کچھ گرد و نواح کے لوگ بھی سُن لیں تو وضو بھی جاتا رہا، حکم بالنگ کے لئے ہے، تاہم بالنگ کا وضو نماز میں ہنسنے سے نہیں ٹوٹتا۔

اس میں اختلاف ہے کہ بالنگ کا وضو مطلقاً فاسد ہو گیا یا کہ صرف نماز کے حق میں اسے بے وضو

قرار دیا گیا ہے اور اس کے لئے میں صحت وغیرہ جائز ہے، اتوں ثانی راجح ہے۔

فی نواضح الوضوء من شرح التوضیر (درحقیقۃ) میں مایسم جیولنہ (یا لثم) و بوا مویۃ
سہول (یقظان) فلا یبطل وضوءہ وجہ و ناظر علی صلاحتہا۔

وفی الثامیۃ قبل انہما من الاحداث وفیل لا داغ او جب الوضوء بھا عقوبۃ وزجرا
وقاضیۃ الخلاف فی مس المصحف یجوز علی الثانی لا الاولیٰ کما فی المحرم قال فی التذکرۃ
یستحب ان یشہد ایضا فی کتابۃ القرآن ولما سلم الطوائف یحد الوضوء فقیہ تردد والموافق لعلو
بالقبولۃ یؤذن بانہ لا یجوز فندبرہ ودرجہ فی القہر القول الثانی کما ید فی التہذیب (رد المحتار) ۳۳
فقط وانشرعت فی علم

۵ ربیع الاول سنہ ۱۰۹۷ھ

وضو کے بعد توبہ سے پوچھنا :

سوال : وضو کرنے کے بعد وضو کے اعضا کو کسی کپڑے سے خشک کیا جائے یا ویسے ہی
رہنے دیا جائے ؟ بیٹواتوجروا۔

الجواب باسم ملہم الصواب

وضو کے بعد روال سے صاف کرنے میں کوئی حرج نہیں۔ مگر سترہ ہے کہ زیادہ تر گرجے
تاکر وضو کا کچھ اثر باقی رہے۔ قال فی الثامیۃ تحت (قوله والقبح بمستعمل) فی الخافۃ
ولا بأس بہ للمتنوخی والمفتل، روی عن رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم انہ
کان یفعلہ ومنہم من کوء ذلک ومنہم من کوءہ للمتنوخی دون الغسل
والصحیح ما قلنا، لانه ینہان لا یبلغ ولا یستقم فیہی انوالوضوء حتی اعفانہ
ودالہم ۱۷۷ فقط واللہ تعالیٰ اعلم اور رمضان ۱۴۱۷ھ

فرج غارچ میں انگلی دکھانا قاض وضو نہیں :

سوال : کیا یہ ہر سکتا ہے کہ کوئی سلطان کی مریضہ عورت نماز یا تلاوت کے دوران
کچھ رقصے سے کھان کے اندر لگی سے چھو کر دیکھ لیا کرے کہ کیا پانی نکلا ہے یا نہیں اور اگر اس نے
اسی طریقہ سے دیکھا مگر جب بالکل پاک نمی تو اس صورت میں اس کے شہر گناہ دیکھنے اور چہرے
سے وضو ٹوٹے گا یا نہیں ؟ بیٹواتوجروا

الجواب باسمہم الصواب

اس سے وضو نہیں ٹوٹے گا، البتہ آگے گول سوراخ کے اندر انگلی داخل کرنے سے وضو ٹوٹ جاتا ہے، اس لئے کراچی کے ساتھ اندرونی نجاست بھی باہر آئے گی۔

فقد والله قال الم
۱۰۔ ارشاد سید

پانی اور مٹی دونوں تسوں تو کیا کرے ؟ :

سوالی : زید گاڑی پر سفر کر رہا ہے اور سبہ وضو ہے اور نماز کا وقت ہو چکا ہے اور پانی بھی معدوم ہے نیز نماز پڑھنے کے لئے گاڑی میں جگہ بھی موجود نہیں ہے تو کیا بلا وضو بالاستشارہ نماز ادا کر سکتا ہے یا نہیں ؟ دوسری صورت، اگر اس کو وضو تو ہے لیکن جگہ نہیں ہے تو عدم موضح کی وجہ سے نماز بالاستشارہ پڑھ سکتا ہے یا نہیں ؟ مذکورہ دونوں صورتوں میں نماز کے فوت ہونے کا بھی خوف ہے، یقیناً تو جوا

الجواب باسمہم الصواب

دونوں صورتوں میں جیسے بھی ممکن ہو نماز پڑھ لے مگر بعد میں قضا کرے۔ فقط والہ اعلم
۶۔ ربیع الاول ۱۳۹۷ھ

ناخن پالش وضو اور غسل سے مانع ہے :

سوالی : عساکر امام و مفتیان مشرق متین اس مسئلہ میں کیا فرماتے ہیں کہ اس دور میں عورتیں جو ناخن پالش لگاتی ہیں، جب ان سے کہا جائے کہ ناخن پالش لگانا ناجائز ہے، اس کے ہوتے ہوئے وضو نہیں ہوتا جو کہ نماز کے لئے شرط ہے اور نماز اراکان اسلام میں سے ہے جب وضو نہ ہو تو نماز جو اس پر مقرب ہوتی ہے وہ کیسے صحیح ہوگی، تو جواب کہتی ہیں کہ یہ بیہوشی کے لئے لگائی جاتی ہے جو کہ عورت کے لئے ضروری ہے۔ فقہاء کرام بھی فرماتے ہیں کہ عورت کو خاندان کے لئے ہر وقت تیار و مزین رہنا چاہئے پھر کچھ نگر نہ لگائی جائے کیا اس کا لگانا جائز ہے یا ناجائز ؟ یقیناً تو جوا

الجواب باسمہم الصواب

ایسی تہذیبیں حرام ہے جو شرعی فرائض کی صحت سے مانع ہو، جو چیز بدن تک پانی پہنچنے سے مانع ہو اس کی موجودگی میں وضو و در غسل صحیح نہیں ہوتا اگر بال برابر بھی جبکہ خشک رہ گئی تو وضو اور

فضل نہ پہلا، حضرت فقہار رحمہ اللہ تعالیٰ نے غنیمت پرے نہ شک آئے کہ وصیت و ضررے مانع قرار دیا ہے مگر وہ مانع ہاں ہاں نہ سخت نہیں ہوتا اور اس کی ضرورت بھی ہے تو ناخن پالش کی اجازت کیجیے ہو سکتی ہے۔ جتنی بھی نمازیں ناخن پالش لگا کر پڑھی ہیں وہ واجب الاعداء ہیں اور ساتھ ساتھ توبہ واستغفار بھی کرے۔ قال فی الشامیۃ (قولہ بخلاف نحرہمیں) اسی کھٹک و شمع وقشر سمک و خبز ممنوع متلبہ جوہرہ، لکن فی النہر و لونی، طغارة طین اور جبین فالنثری علی آتہ معتبر قورویا کان او مدنی تا کہ نعرہ ذکر الخلاف فی مخرج المینۃ فی العجین واستظہار المنع لان فیہ لزوجۃ وصلایۃ تمنع نقوذ الماء، (رد المحتار مشکوٰۃ ج ۱) فقط والله تعالیٰ اعلم

۱۳۔ حامد والوالی شریف

کتاب تفسیر و حدیث کو بلا وضو پڑھنا :

سوال : تفسیر قرآن پاک اور حدیث کی کتابوں یعنی بخاری، مشکوٰۃ وغیرہ کو بغیر وضو کے پھیر کر پڑھ سکتا ہے یا نہیں ؟ اس کا جواب غایت فرمائیے۔

الجواب باسم اللہ الصواب

تفسیر میں غیر قرآن زیادہ ہوتا اس کو بلا وضو پڑھ لگانا جائز ہے مگر جہاں قرآن نکلا ہو وہاں ہاتھ نہ لگائے۔ حدیث کی کتابوں کو بلا وضو پڑھنا جائز ہے۔ فقط والله تعالیٰ اعلم

۲۔ حامد والی آخرہ شریف

خون نکالنا ناقض وضو ہے :

سوال : کیا خون ٹپک کرنا وجوہ تہا میں مروج ہے، ناقض وضو ہے یا نہیں اسلئے کہ خون خارج نہیں بلکہ استخرج ہے بقیۃ الخیر ؟

الجواب باسم اللہ الصواب

نقض وضو کے لئے دم کا خروج واستخراج دونوں برابر ہیں لہذا جس طرح خون نکالنا ناقض ہے اسی طرح خون نکالنے سے بھی وضو ٹپک جاتا ہے، اسی لئے ویدیک الگوش بھی ناقض وضو ہے، کیونکہ اس میں خون پھکاری میں آجاتا ہے قال فی العلانیۃ والمہجۃ والخارج بنفسہ بیان فی حکمہ النقص علی المختار کذا فی البیان، قال لان فی الاخراج خروجاً فصالح لنفسہ والظہر عن کاف ذہ الاصح واعقده التہستانی و فی التبیۃ وجامع الفتاوی

۱۔ انہ الاشبه ومعناه انہ الاشبه بالمتصوص رواية والراجح دراية فيكون الفتوى عليه (رد المحتار ج ۱) فقط والله تعالى اعلم

۲۔ جمادی الآخرہ سنہ ۱۲۹۸ھ

رہنے والے خون کے ناقض وضو ہونے کا تفصیل :

سوال : ایک زخم سے خون رستا رہتا ہے اور کپڑے کو لگا رہتا ہے مگر ہاتھ نہیں کیا یہ ناقض وضو ہے یا نہیں ؟ بیٹو! توجروا

الجواب یا سہمہ ملہمہ الصلوٰۃ

ایک مجلس میں مختلف زخات میں کپڑے پر لگنے والے خون کا اندازہ کیا جائے، اگر یہ مجموعہ اس قدر نظر آئے کہ اگر کپڑا اس کو میزب نہ کرتا تو خون بہ پڑتا تو وضو ٹوٹ جائے گا ورنہ نہیں، اگر ایک مجلس میں تو اتنا خون کپڑے پر نہیں لگا مگر مختلف مجالس کا مجموعہ تناہو گیا تو وہ ناقض نہیں۔

قال ابن عابدین رحمہ اللہ قال (قد روي عن الدم كلما خرج (۱) وكذا اذا وضع على قطن او شيا اخر حتى يثبت ثم وضعه ثانيا وثالثا فانه يجمع جميع ما يشهد بان كان بحيث لو تركه سال نفس وانما يعرف هذا بان يثبت في مجلس واحد مرة بعد اخرى، قالوا في مجالس فلا تاتى خاتمة وتترك في المجلس اقول وعليه فما يخرج من المجلس الذي يتركه ثانيا وليس فيه قوة السيلان وتكثر اذا ترك ينقوي باجماع وسيل عن محله فاذا انشقه او يقطع بخرقة وماذا كما خرج من مجلسي، ثم يتركه الخرقه منخل ان كان ما تتركه الخرقه في ذلك المجلس شيئا فشيئا بحيث لو ترك واجتمع سال بنفسه نفس والا فلا يجمع ما في المجلس الى ما في المجلس الا وفي ذلك قوسه عظمى لا يحيا بالزوم ولصاحبها الحكمة، فافهم هذه النائدة، وكانهم قاسوها على الفتوى وما لم يكن هذا اختلاف سبب تعيين اعتبار المجلس فتنبه (رد المحتار ج ۱-۲) فقط والله تعالى اعلم

۹۔ رجب سنہ ۱۲۹۸ھ

گرمی دانہ کے پانی کا حکم :

سوال : موسم گرما اور برسات میں اگر گرمی دانے نکال آتے ہیں اور کپل دیکھتے ان سے پانی نکلتا ہے، اس سے وضو تو نہیں ٹوٹتا ؟ بیٹو! توجروا

الجواب یا سہمہ ملہمہ الصلوٰۃ

اگر دانہ ٹوٹنے سے پانی اذ خود نہیں بہا بلکہ ہاتھ یا کپڑا لگے سے پھیل گیا تو وضو نہیں ٹوٹا اور اگر

پانی زخم سے ابھر کر ادا پا گیا اور ہاتھ کے سرور سے زائید ہو کر پھیل گیا اگر ادا پا بھرنے کے بعد پانی نہیں اڑا تو اس کے
 ناسخ ہونے میں امتناع ہے۔ راجح یہ ہے کہ ناسخ نہیں۔ قال فی العلائق فی مصال الدم کما خرج ولو ترکہ شک
 نقض والا فلا۔ قال ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ (قولہ بین السیالین) اختلاف فی تفسیر و فی محیط عن جلیب
 یوسف ان یصلو ویضمد وعن محمد اذا استنجز علی رأس الجرح وماء اکثر من رأسه نقض والصحیح لا ینقض اھ
 قال فی الطح بعد نقلہ ذلک و فی الدرایہ جلیب قول محمد اصح وھذا السرخسی الاول وھو اولی اھ او لو کذا
 صحیحہ فامین خان وغیرہ و فی البحر تحریر تبصر علی طائفتہ (در المختار ج ۱) فقط والله تعالیٰ اعلم۔
 ۱۹۔ وجب مستثنیٰ

وضو کے بعد شک غیر معتبر ہے :

سوال : وضو کرنے کے بعد شبہ ہو کر وضو صحیح ہو یا نہیں اب اس کا کیا حکم ہے
 وضو کا اعادہ ضروری ہے یا نہیں؟ یتقوا ان یخروا۔

الجواب باسم منہم الطحاوی

اعادہ ضروری نہیں۔ قال الصلح رحمہ اللہ تعالیٰ شک فی بعض وضوء اعاد
 ما شک فیہ لو فی خلالة ولم یکن الشک عادة له والالا۔ وقال ابن عابدین
 رحمہ اللہ تنکا (قولہ الا لا) ای وان لم یکن فی خلالة بل کان بعد الغزاة منہ وان کا صول
 ما عرض له الشک او کان الشک عادة له وان کان فی خلالة فلا یسید شیئاً قطعاً
 للوسوسة عند کما فی التاریخائینہ وغیرھا فقط والله تعالیٰ اعلم۔ ۲۱۔ رجاء فی الآخرة ۴۹۰
 با وضو ہونے میں شک کا حکم :

سوال : صورت مسئلہ یہ ہے کہ ایک شخص کو طہارت کا یقین ہے بخود ہی حدث کا
 شک ہو گیا یا اس کے برعکس کسی کو حدث کا یقین ہے لیکن وضو کرنے میں شک ہے یعنی یقین
 نہیں کہ اس نے وضو کیا ہے یا نہیں دونوں صورتوں کا حکم کیا ہے؟ یتقوا ان یخروا۔

الجواب باسم منہم الطحاوی

۱۔ اگر صورت میں اس کا وضو یقینی ہے، دوسری صورت میں ہے وضو شمار ہوگا، قل شارح المتویر رحمہ اللہ تعالیٰ
 ولو اھنی بالطہارۃ و شک بالحدث او بالعکس اخذ بالمیقین، (در المختار ج ۱)

فقط والله تعالیٰ اعلم

۲۶۔ رجاء فی الآخرة ۴۹۰

باب الغسل

جنب کو بغیر کُل پانی پینا مکروہ ہے :

سوال : جنبی شخص کو غسل کرنے سے پہلے کوئی چیز پینا جائز ہے یا نہیں ؟ بیٹواتور دا

الجواب : باسم ملاحظہ القبول

بغیر کُل کئے پانی پینا مکروہ تنزیہی ہے اور کسی چیز کے پینے یا کھانے میں کوئی کراہت نہیں ، پانی بھی صرف ہسٹگوٹ مکروہ ہے اس لئے کہ یہ پانی منہ کی بنات زائل کرنے میں استعمال ہوتا ہے اس طرح ہاتھ دھونے سے قبل کچھ کھانا پینا مکروہ تنزیہی ہے ۔ قال العلّاء : ويكفي الضرب عيلاً للماء ليس بشرط في المصم وفي الشامية (قوله لا للماء) ای طرح الماء ليس بشرط فمضمضة خلافاً لما ذكره في الخلاصة نعم هو لا حوط من حيث الضرب عن الخلافة ويطعه إياها مكروه كما في التلوية (رد المحتار ملحق ج ۱) وقال العلّاء ولا كراهة وشربة بعد غسل يدا وضم وفي الشامية (قوله بعد غسل يدا وضم) أما قبله فلا ينبغي لأنه يصير شارب الماء المستعمل وهو مكروه تنزيهاً ويدع لا تخلو عن النجاسة فيبقى غسلها شرباً على بقاء (رد المحتار ملحق ج ۱) فقط واشترط في العلم

۱۹ ذی الحجہ سنہ ۱۲۵۵ھ

غسل میں غرغره ضروری نہیں :

سوال : فرض غسل میں اگر صرف کُلی کر لی ، غرغره نہیں کیا روزہ کی وجہ سے تو غسل صحیح

ہو جائے گا یا نہیں ؟ بیٹواتور دا

الجواب : باسم ملاحظہ القبول

غسل میں غرغره ضروری نہیں ، اسے بھر کر کُل کرنا ضروری ہے اگر نہ بھر کر کُل کر لی تو غسل ہوگا روزہ کی حالت میں غرغره نہیں کرنا چاہیے ۔ قال ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ (قوله غسل کل فمہ الخ) عبون المضمضة والاستنشاق بالغسل لا فائدة الاستيعاب (رد المحتار ملحق ج ۱) وشرط تعالیٰ علم ۲۵ جمادی الاولیٰ سنہ ۱۲۶۶ھ

منہ بھر کر پانی پی لیا تو کئی کا فرض ادا ہو گیا :

سوال : اگر بھئی نے بغیر کئی کے پانی پی لیا تو کئی کی ضرورت باقی ہے یا نہیں ؟ اگر اب غسل کر لیا کئی نہیں کی تو غسل صحیح ہوا یا نہیں ؟ میتواتر جواب

الجواب باسم مذهب الصوفیہ

جنب کے لئے کئی سے پہلے پانی پینا مکروہ تنزیہی ہے اگر پی لیا اور منہ بھر کر پیا تو یہ کئی کے قائم مقام ہو جائے گا ، اس لئے اب مستقل کئی کی حاجت نہیں مگر پھر بھی کئی کرنا بہتر ہے ۔

قوله في العلامة ويكفي الشرب عبثاً لأن السج ليس بشرط في الاحتياط فإفلات أهمية قوله ويكفي الشرب عبثاً اي لا مضاعفة وهو بالعين السجلة والمراد به هذا الشرب بجميع الفم وهذا هو المراد بما في الخلاصة ان شرب على غير وجه السنة يخرج عن الجحابة ولا فلا زبناً قبل ان كان جاحلاً جازوا ان كان عالماً فلا اي (ان الجاحل يعلو يعبر والعالم شرب مضاًكاً هو السنة) قوله كافي المجر اي طرح الماء من الفم ليس بشرط للمضمضة خلافاً لما ذكره في الخلاصة نعم هو الا حوط من حيث المخرج من المخلات ويطعه استباحة مكروه كافي للعلية (ود المحتار مثلاً ج ۱) فقط والله تعالى اعلم

۲۲ ذی الحجہ سنہ ۹۶ھ

فلوت میں برہنہ غسل کرنا جائز ہے :

سوال : اسنا ہے کہ فلسفانہ کی چھت نہ ہو تو اسکے اندر برہنہ غسل کرنا جائز نہیں اور فرشتوں کو حیا آتی ہے تو کیا صحیح ہے یا نہیں ؟ (اور غسل کرنا جائز ہو گیا نہیں ؟ میتواتر جواب

الجواب باسم مذهب الصوفیہ

فرشتہ غفلت میں ہیں بلکہ ایسا ہو تو غسل فضائی میں بھی برہنہ غسل کرنا جائز ہے ۔ البتہ جو گرد برہنہ افضل ہے اور برہنہ کی طرف تشریف دہ کی کوئی حاجت نہیں ۔ وروئے البخاری رحمہ اللہ تعالیٰ نے فرمایا : من غسله الله تعالى عنها بنت ابي طالب انها ذهبت الى رسول الله صلى الله عليه وسلم ام الفتح فوجدته يغتسل وفاضلة شرف المحدثين وعن يمينه رضى الله تعالى عنها قالت سترت لنبى صلى الله عليه وسلم وهو يغتسل من الجحابة فغسل يديه بيمينه

ومن ابى هريق رضى الله عنه عن النضر بن علقم : قال صلى الله عليه وسلم قال كانت بنو اسرائيل يغتسلون عورة فينظر بعضهم الى بعض وكان موسى يغتسل وحده لا فخالوا واذا من مع موسى

انہ یغتسل معنا الا انہ اذ رذن ہبہ مرۃ ینتقل فوضعم ثوبہ علی الجوف فخر الجہر یشوبہ الحدیث وھذا رضی اللہ تعالیٰ عنہ عن النبی صلی اللہ علیہ وسلم قالہ بیننا یتوب ینتقل علی ریان الحدیث - حضور اکرم صلی اللہ علیہ وسلم نے کپڑا بدن پر باندھنے کی بجائے کپڑے کا پردہ کر کے اس کے پیچھے غسل فرمایا اس سے ثابت ہوا اگرنگلی وغیرہ باندھ کر غسل کرنے کی بجائے پس پردہ غسل کرنا افضل ہے، فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۵ جمادی الاولیٰ سنہ ۸۸ھ

حالت نفاس میں احتلام ہو جائے تو غسل فرض نہیں:

سوال: نفاس والی عورت کو احتلام ہو جائے تو غسل واجب ہے یا نہیں، یا کہ پاک ہونے کے بعد ایک ہی غسل کافی ہے؟ جینوا توجردا۔

الجواب باسم ملہم اللہ تعالیٰ

پاک ہونے کے بعد ایک ہی غسل فرض ہوگا۔ قال فی المفاتیح المرواۃ اذا اجنبت ثم حاضت ان شاء اغتسلت وان شاعوت اخوت الانفصال لانه لا فائدة فی لتعجیل فانھا اذ کان کانت تخرج من الجنابة لا تخرج من البیض وحکمھا واحد (خانیہ ص ۲۲)
فقط واللہ تعالیٰ اعلم
۱۴ صفر سنہ ۸۸ھ ہجری

غسل میں مصنوعی دانٹوں کا حکم:

سوال: بعض لوگوں کے دانٹ ہلتے ہیں اور بعض کے تو بالکل گر جاتے ہیں اسکے بعد یہ لوگ سونے کے خول چڑھاتے ہیں اب جبکہ غسل کی حاجت پیش آتی ہے تو کیا غسل کے وقت اس خول کو نکالنا ضروری ہے یا نہیں اور اکثر یہ بہت مضبوط ہوتے ہیں بغیر ڈاکٹر کے نکالنے کے نہیں چل سکتے اور بہت ہی مشکل ہوتا ہے تو اس کو دور دلچین پر تیاں کر سکتے ہیں یا نہیں؟ عین کا تو آنا نا آسان ہے لیکن یہ تکلیف مالا یطاق کے قیل وچہ جینوا توجردا۔

الجواب باسم ملہم اللہ تعالیٰ

یہاں خول لگانا ضرورت میں داخل ہے اور آمارنے میں حرج ہے وھو من قوم شوقا فلذا بدون آمارنے غسل صحیح ہو جائیگا، ولفظ اثرھا مشہورہ و فی کتب اللغوم مسطورہ، بلہ نصوا علی

علیٰ حیواناتہا لا یحسدان منہ لذلک صیۃ وشدہ حاجہ ولو کانہ بالنعاس من صحۃ الغسل لما اقتضاہ :

فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۰ رمضان المبارک ۱۲۸۷ھ

غسل میں کئی بھول گیا :

سوال : غسل میں کئی کرنا بھول گیا بعد میں یاد آیا تو از سر نو غسل کرے یا کہ صرف کئی کرے ؟ یتنوا تو جرد !

الجواب : باسم مذهب المذنب

جس وقت بھی یاد آجائے کئی کرے ، دوبارہ غسل کرنے کی ضرورت نہیں ۔ ولو نزلکھا (ای المضمضة) ناسیاً فصل ثمرین کریمہ فصل وبعید ماضی (مضیۃ سلام) فقط واللہ تعالیٰ اعلم
سر محمد مستم سنہ ۱۲۸۷ھ

حالت جنابت میں کھانا کھانا کر رہا ہے :

سوال : حالت جنابت اور حیض میں کسی سے سلام رکھنا کھانا پیتا مویشی وغیرہ ہونے کے گھر میں داخل ہونا شرعاً منع ہے یا نہیں ؟ یتنوا تو جرد ۔

الجواب : باسم مذهب المذنب

حالت جنابت نماز پڑھنا ، کلام پاک کی تلاوت کرنا یا بلا تلاوت حیوان اور بعد میں داخل ہونا منع ہے اس کے سوا اور سب کچھ جائز ہے ۔ حالت حیض میں بھی امور مذکورہ اور زونا و زنا کے سوا سب کچھ جائز ہے ۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۱۴ رجب سنہ ۱۲۸۷ھ

منیٰ کو ہاتھ سے روک لیا اور شہوت ختم ہونے کے بعد نکال دی :

سوال : احتلام میں ایسا محسوس ہوا کہ سنی نیکٹے والی ہے سگڑا کچھ کھل گئی اور آکر مناسل کو ہاتھ سے دبا کر منیٰ کو روک لیا حتیٰ کہ شہوت بالکل ختم ہو گئی تو جمع ہونے کے بعد کافی مقدار میں منیٰ خارج ہوئی تو غسل فرض ہے یا نہیں ؟ یتنوا تو جرد !

الجواب : باسم مذهب المذنب

اگر خردیج کے وقت شہوت نہیں تھی تو : امام ابو یوسف رحمہ اللہ تعالیٰ کے نزدیک غسل فرض نہیں ، سفر وغیرہ جیسی ضرورت کے موقع پر اس کے مطابق عمل کرنے کی گنجائش ہے ۔ قال فی

التنوير وفطر عن عند حق منفصل عن مقرر بشهوة وان لم يخرج من بها. وفي المشرق ومشرطه
ابو يوسف ذوقه يغني عن ضعف خافه ومبة او استحيه كما في المستحق وفي القهستان
وانما تحتايه تعقيل النوازل ويقول ابو يوسف نأخذ لانما ايسر على المسكين قلت ولا سيما في
الشاء والسقم. وفي الحاشية قوله وشرطه ابو يوسف اي شرط الا نقتدوا بالملات فيظهر فيما
واحتلوا بنظر شهوة فامسك ذكره حتى سكنت شهوته. ثم ارسله فانزل وجب خذها لاعتداله
(قوله قلت الم) فاهو الميل الى احتياله في النوازل ولكن اكثر الكتب على خلافه حتى البحر
والفخر لا سيما في ذكره ان قوله قياس وقوله استقصاء وانما الاحوط فينبغي للافتاء بقوله
في مواضع الضرورة فقط نأمل وفي شرح الخبيخ استعمل عن المنصورية قال الامام فاصح
يؤخذ بقول ابو يوسف صلوات ما فيه فلا تعد وفي مستقلة لا يصلح ما لو قيل له اه
(رد المحتار ملقا ج ۱) فقط والله تعالى اعلم

۲۰ ربيع الآخر سنة ۱۲۹۷ھ

بناشوت مني بکے تو غسل فرض نہیں:

سوال: ایک شخص پیشاب کرتا ہے اور پیشاب کے بعد درنگانے سے سفید رنگ کا مائع کافی
مقدار میں خارج ہو جاتا ہے جس کے متعلق معلوم نہیں کہ یہ منی ہے یا دوی، تو ایسے شخص پر غسل
واجب ہے یا نہیں، یہ مادہ بغیر نشوت کے جھکا ہے۔ یتیم تو جوا
الجبونین باسم ملهم القلوب

پیشاب کے بعد مگنے ملاؤ اگر یہ منی ہو مگر ہاں نشوت خارج ہو تو غسل فرض نہیں، قال فی
السلامیۃ شیخ مع بعد البول و ذکرہ منتشر فیہ الفصل قال فی البول و حملہ ان وجب الشهوة
وفی الشایة ان عدم وجوب الفصل یخبر به بعد البول اتفاقا اذا لم یکره ذکرہ منتشر
(رد المحتار ملقا ج ۱) فقط والله تعالى اعلم

۲۰ جمادی الآخرہ سنہ ۱۲۹۷ھ

حالت جنابت میں وضو سے کیا فائدہ؟

سوال: غسل جنابت میں اول وضو کرنے میں کیا فائدہ ہے؟ کیا ناپاکی دور کئے بغیر وضو
ہو جاتا ہے؟ اسی طرح یہ چیز بھی کتب میں پائی جاتی ہے کہ حضور صلی اللہ علیہ وسلم نے نصیحت کی کہ
صحابہ رضی اللہ تعالیٰ عنہم کا عمل رہا کہ سہا سہرت کے بعد وضو کر کے سونا چاہیے، یہ ناپاکی

وضو کیسا؟ سمجھ میں نہیں آیا۔ بیٹو! توجہ دے

الْبَجْوَدُ بِاسْمِ مَلَكِ الصَّوَدِ

حالتِ جنابت میں دھو کرنے سے ہمارے تو حاصل نہیں ہوتی مگر حدیث میں کچھ تخفیف ہو جاتی ہے
مگر کسی علم شرعی کی حکمت سمجھ میں نہ آئے تو کیا حرج ہے؟ فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۱۔ دی الاخرہ سنہ ۹۳۔ عجمی

غسل بیٹھ کر کرنا اولیٰ ہے :

غسل بیٹھ کر کرنا اولیٰ ہے یا کھڑے ہو کر؟ بیٹو! توجہ دے

الْبَجْوَدُ بِاسْمِ مَلَكِ الصَّوَدِ

بیٹھ کر غسل کرنا اولیٰ ہے کیونکہ اس میں ہر وہ تہیہ ہے۔ روایات سے معلوم ہوتا ہے کہ حضور اکرم
صلی اللہ علیہ وسلم بیٹھ کر غسل فرماتے تھے، فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۱۔ دی الاخرہ سنہ ۹۳۔ عجمی

بغیر غسل کئے دوسری بار جماع کرنا :

سوال : ایک دنو جماع کرنے کے بعد بغیر دشویر غسل کئے دوسری دفعہ جماع کرنا کیسا ہے؟
بیٹو! توجہ دے

الْبَجْوَدُ بِاسْمِ مَلَكِ الصَّوَدِ

جائز ہے مگر غسل یا دشویر یا استنجاء کر لینا افضل اور مستحب ہے۔ قال ابن شہیر النوری و دیگر
معاد و قال اہلہ قبلہ انما اذا احتلم لم یأت اہلہ قال الحلیم ظاہر الاحادیث استنجا
بعینہ السنن لا یغنی الجواز لکن اذ من کلامہ (رد المحتار ص ۱۳۱) فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۳۰۔ جمادی الاولیٰ سنہ ۹۴۔

غسل میں عورت کے بالوں کا حکم :

سوال : عورت کے فرض غسل میں سر کے بالوں میں کچھ خشکی رہ جائے تو کیا فسخ فرض ادا
ہو جائیگا؟ بیٹو! توجہ دے

الْبَجْوَدُ بِاسْمِ مَلَكِ الصَّوَدِ

اگر بال کٹے ہوں تو بالوں کا ترک کرنا فرض ہے، ہر وہ تکبیر بھی پانی پہنچا سکے۔ اور اگر عورت
کے بال گندھے ہوئے ہوں تو ان کو کھولنا ضروری نہیں صرف جڑوں کا ترک کرنا فرض ہے البتہ بدھن

غسل میں قریح خارج کا دھونا فرض ہے :

سوالی : عورت کے قریح غسل میں مشہد نگاہ کو اندر سے دھونا بھی ضروری ہے یا اگر عام دستور کے مطابق استنجا کافی ہے ؟ بیٹھا تو جردا۔

الجواب باسیر ملہمہ الصواب

عمدت کی ضرورت گاہ کے درجے میں ایک بیرونی حصہ جو مستطیل شکل کا ہے اس کے بعد کچھ گہرائی میں جگر گول سوراخ ہے اس گولائی سے اوپر کے حصہ کو قریح خارج اور اندرونی حصے کو قریح داخل کہا جاتا ہے۔ قریح غسل میں قریح خارج کا دھونا فرض ہے یعنی گول سوراخ تک پانی پہنچانا ضروری ہے۔ بیرون اس کے غسل میں نہ ہوگا البتہ قریح داخل کے اندر پانی پہنچانا ضروری نہیں۔ قال فی التثویر : یجب غسل سرة وشارب و حاجب و حلیۃ و قریح خارج و فی الشیخ لاندہ کالغسل لاداخل لاندہ باطل (نزهة المسافر ص ۸۷-۸۸) فتذکرہ اللہ تعالیٰ اعلم۔

۱۔ سوالی مسئلہ

غسل خاندہ میں دخول و خروج کا طریقہ اور وعاء :

سوالی : غسل خاندہ میں داخل ہونے اور اس سے نکلنے کی مسنون طریقہ کیلئے اور اس وقت کونسی وعاء مسنون ہے ؟ بیٹھا تو جردا۔

الجواب باسیر ملہمہ الصواب

غسل خاندہ میں بالعموم طہائی نہیں ہوتی اس لئے جینت کھلا رکھ کر طرح غسل خاندہ میں بھی داخل ہوتے وقت پہلے ایسا پاؤں اندر رکھے اور نکلنے وقت پہلے وایاں پاؤں نکالے۔ غسل سے پہلے بسم اللہ پڑھنا مسنون ہے، مگر غسل خاندہ میں داخل ہونے سے پہلے پڑھے اور فارغ ہونے کے بعد غسل خاندہ سے باہر نکل کر وضو کے بعد والی وعاء پڑھے۔ اگر غسل خاندہ نہایت صاف ستھرا ہو اور اس کے اندر بیت کھنڈ نہ ہو تو اس میں داخل ہوتے وقت اور نکلنے وقت جو پاؤں چاہے پہلے رکھے اور بسم اللہ بھی غسل خاندہ کے اندر کرے اور نکلنے سے پہلے پڑھے۔ اگر کوئی ٹنگی وغیرہ اندر ہو تو غسل کر رہا ہو تو کپڑے اتارنے کے بعد بسم اللہ پڑھے اور وضو غسل میں وضو کر دینا بھی چھوڑ سکتا ہے۔ قال فی الصلائیۃ وسننہ کشف الوضوء ص ۱۷۱ القریب وادامہ کادامہ و قال ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ (قولہ کشف الوضوء) من البدانۃ بالنیۃ والنیۃ والسوالۃ والتخلیل والدلت والولاء الخ و اخذ ذلك فی البحر من قوله ثم یوحی (قولہ ص ۱۷۱ القریب) ان السجود فی الوضوء والاغسل لہ ترتیب آخر یقید المعنی بقوله بادئا لغزط من

باب المیاء

کنوئیں میں ناپاک چیز گر گئی اور نکل نہیں سکتی :

سوال : کنوئیں میں کوئی پید چیز گر جائے اور نکل نہ سکے تو اسے کیسے پاک کیا جائے؟ بیٹو! تو جوا

الجبوتیٰ باسم ملہم القنویٰ

کنوئیں میں جس چیز گر جائے اور نکل نہ سکے تو اسے نکالنا ضروری نہیں، صرف پانی نکالنے سے کنواں پاک ہو جائے گا۔ البتہ اگر میں نجاست گر جائے تو اسے نکالے بغیر کنواں پاک نہ ہوگا۔ اگر کسی صورت سے بھی نکالنا ممکن نہ ہو تو اتنی مدت تک کنوئیں کو استعمال نہ کیا جائے جب تک کہ غالب نہ ہو جائے کہ گری ہوئی نجاست مٹی ہو گئی ہوگی۔ اتنی مدت گزرنے کے بعد کنوئیں کا پانی نکال کر کنواں پاک کیا جائے۔ بعض فقہار کا قول ہے کہ چھ ماہ تک احتیاط کیا جائے۔ کہن خالص کہ چھ ماہ میں گری ہوئی چیز مٹی ہو جاتی ہے۔ قال فی شرح القنویٰ الا اذا تقدر کخشبۃ او خرقۃ منہ حصۃ نینزع المائد الی حد لا یملأ نصف الدلو یطهر کل بقعۃ و فی الشامیۃ تحت (قولہ مقبضۃ) و اشار بقولہ مقبضۃ الی انہ لا ید منہ بلوایم حین النجاسۃ کلہم مبیہۃ و من یزیرہ قلتہ فلو تقدر البیضا نفی القہستانی عن الجواہر لو وقع عصفر فیہا فجمزوا عنہ فزاجہ فصار ام لہا النجسۃ فستقرک مقبضۃ یعلما انہ استحالة و صار حماۃ و قبل مدۃ سنۃ اشعلہ (رد المحتار ج ۱) فقط واللہ تعالیٰ اعلم ، (نہیں سے جاری ہونے کی حالت میں پانی پاک ہوگا، تفصیل تتمہ میں ہے) غزوہ محرم الحرام ۱۲۸۰ھ

کنوئیں میں جو تگر جانا :

سوال : کنوئیں میں سیلپر گر گیا جس کے متعلق طہارت اور نجاست کا کوئی علم نہیں تو کنوئیں

پاک ہے یا پید؟ بیٹو! تو جوا

الجبوتیٰ باسم ملہم القنویٰ

اگر سیلپر کے پید ہونے کا یقین نہیں تو کنواں پاک ہے۔ قال فی الشامیۃ ناقلا عن البحرۃ قید ماہا لعلم کلہم قالوا فی البقرۃ و حق یخرج حیالا یحب نزح شقی ہوانہ کاذبۃ الظاہر القماری ہواہا علی انقاداتہا لکن یحتمل ظہار غائبان سقطت عقبہ دسواہا ما و کثیرا مع ان الاصل الطہارۃ (رد المحتار ج ۱) و مثله فی الفتح البیضا فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۳۰ ذی الحجہ سنہ ۱۲۸۰ھ

مستعمل پانی کا حکم :

سوال: وضو یا غسل میں مستح یا نیکاح کا حکم ہے؟ جیسو انو جروبا

الجواب باسم ملهم الصواب

وضو یا غسل میں مستعمل پانی پاک ہے لیکن اس کا اندرونی ہر حال مکروہ تنہا ہی ہے اور اس سے وضو یا غسل درست نہیں البتہ نجاست حقیقہ کمرے مطہر ہے یعنی اس سے نجس چرہ دھوئی جائے تو پاک ہو جائے گی ، قال فی العلایۃ وهو طاهر ویومون جنبہ وهو الطاهر فکی یکوہ طہورہ والنجس بہ فترکھا فلا یستقل در علی در بابہ نجاستہ من عیاء وحکمہ انک لا یس بطہورہ لکن کث بل نجس علی الرجاء المحتل (رونی المشامیۃ) (قرین علی الرجاء) (مرتبہ بالمعلوم بل نجس علی نجاستہ حقیقیۃ فاذلہ یجوز اذالہا بوضو والارام لطلوع من الذائعات خلاصہ کلام) رحمہ اللہ نقلی وورد الخ (رحمہ اللہ) فقط والله اعلم

۷۹، ذی الحجہ سنہ ۱۸۵۵ھ

جنت نے پانی میں ہاتھ ڈال دیا :

سوال: جنبی اگر بائیں میں ہاتھ ڈال کے یا نیلیکے غسل کرے تو پانی پاک رہے گا یا نہیں؟

بِئْسَ مَا تَحْكُمُونَ

الجزء الثاني باسم الله المصطفى

اگر جب کے ہاتھ میں خا بری نجاست نہ لگی ہو تو پانی پکے ہے مگر ہاتھ ڈالنے سے مستعمل ہو جانے کی وجہ سے اس پانی نے نسل درست نہ ہوگا، لہذا ہاتھ و حوکر یا سٹی میں ڈالے۔ البتہ اگر بدن ہاتھ ڈالے پانی لینے کی اور کوئی صورت نہ ہو تو ایسی مجبوری میں یہ پانی مستعمل شمار نہ ہوگا۔ بعض فتاویٰ کے مطابق اگر صرف انگلیاں پانی میں ڈالیں تو سبیلی نہیں ڈوبی تو پانی مستعمل نہیں ہوا، مگر اس کی وجہ غیر مقبول ہے، واللہ اعلم بالصواب۔ بعض المتون منہ - قلبی مشرح التوضیح بان یفسد بعض اعضا ثم اویس خلی یلہ - اوسطہ فی جبہ غیر افترانہ وغیرہ فاسد بصیر یستعمل فی الشامیۃ تحت (قرنہ بان یفسد) فی الفلانیۃ وغیرہ ان کانت اصبعا والکثیرون اکثر لا یفسد فی الفتح ولا یجوز من حیثہ الخیر فی حدیثہ (۱) فقط وافر خالی الم

(اس تحقیق پر اشکال و جوابات تہذیب میں ہے) طرہ و ذی تعداد سنہ ۹۳ھ

جنب کا ایسے برتن میں ہاتھ ڈالنا جس میں نل کا مانی گر کر رہ رہا ہو:

سوال ۱۰: نل سے پانی بالٹی میں گر کر پھینے لگے اور مبینی ہاتھ ڈال کر غسل کرے تو پانی

پاک ہے یا ناپاک؟ بیٹو! تو جروا

الجبوتیٰ باسم ملہم القوتوبیٰ

یہ پانی پاک ہے اور اس سے غسل بھی درست ہے اس لئے کہ یہ جاری ہے، قال فی البدایۃ والماء الجاری اذا وقعت فیہ نجاسة جاز الوضوء بہ اذا لم یزل یجری اشرو قال والجاری ما لا یتحکک استعمالہ (هذا ایہ ص ۳۷ ج ۱) فقط واللہ تعالیٰ اعلم

غزوہ ذی قعدہ سنہ ۹۲ھ

غسل کے پانی کی پیمائشوں کا حکم :

سوال : غسل کے وقت پچیس پیمائشیں اٹھ کر بالٹی میں گرتی ہیں تو یہ پاک ہے یا ناپاک؟ بیٹو! تو جروا

الجبوتیٰ باسم ملہم القوتوبیٰ

پاک ہے اور اس سے غسل بھی صحیح ہے، کیونکہ مستقل پانی دوسرے پانی سے کم ہو تو وہ مطہر ہے۔ البتہ مستقل پانی زیادہ ہو یا دونوں برابر ہوں تو اس سے غسل درست نہیں۔ قال فی العلائقۃ قال المطلق الغرض من النجس جاز التطہیر بالکل والا لا (رد المحتار ص ۱۳۱ ج ۱) فقط واللہ تعالیٰ اعلم

غزوہ ذی قعدہ سنہ ۹۲ھ

چمچ پانی میں ہاتھ ڈال دے :

سوال : اگر چمچ پانی میں ہاتھ ڈال دے تو پانی پاک ہے یا نہیں؟ بیٹو! تو جروا

الجبوتیٰ باسم ملہم القوتوبیٰ

بچے کے ہاتھ ڈالنے سے پانی غرض نہیں ہوتا، البتہ اگر معلوم ہو جائے کہ اسکے ہاتھ میں نجاست لگی تھی تو ناپاک ہو جائیگا چونکہ چمچ ٹپے پھول کا اعتبار نہیں، اسکے دوسرے پانی کے ہوتے ہوئے اس پانی سے وضو کرنا بہتر نہیں۔ ولو ادخل الخیار والصبیان این یجھلایہ نجس اذا لم یکن علی یدیکم نجاسة حقیقیۃ فلو ادخل لیسوا یدیکم فلا نا ولا یتوضا بہ استقصاوا و لو توضا بہ جاز (منیۃ)

فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۷ محرم سنہ ۸۶، جمادی

خداوند دہوار ہے۔ مسئولہ جانوروں کی قلیل نجاست معاف ہے خصوصاً جبکہ خشک بھی ہو۔ اور اگر کھنوں محفوظ ہے شائد نادر کسی کھار وہاں جانوروں کی آند سے گوبرید وغیرہ اندر گر جاتے تو وہ کھنوں ناپاک ہوگا اور سار اپانی نکال ضروری ہوگا، قال فی الشامیۃ تحت (قوله وبعرفی البی وغانم) وفي الشارح فی البی وغانم فی الاصل وروئے الحمد والحمدی واختلغوا فیہ فغیل یسجن ولوقیل او یابسا وقیل لویابسا فلا واکثرهم علی انه لو فیہ ضرورۃ ویلغون لا یسجن الا لیل (فائدہ) قال فوج افسد فی المروءۃ للفرس والبغل والحصار والمغص بکسر فسكون للبقی والغیل والبعر الامل والغنم والمغیر للظیور والنحو للکلب والعذرة للانسان (رد المحتار مشکۃ ۱۳۷)

فتاویٰ الشریعہ ص ۱۱۳

۹ رجب سنہ ۱۲۸۵ ہجری

کھلی مرغی کا جھوٹا مکروہ ہے :

سوال : مرغی کا جھوٹا پاک ہے یا مکروہ تنزیہی ہے یا تحریمی جبکہ نجاست اس کی چونچ میں لگی ہوئی ہو؟ بینوا توجروا

الجواب باسم مآھذ المتون

مرغی کا جھوٹا پاک ہے مگر نجاست کھانے والی مرغی میں یہ تفصیل ہے کہ اس کی چونچ کی مکڑ کا یقین ہے تو پانی پاک ہے اور اگر چونچ کی نجاست کا یقین ہو تو پانی ناپاک ہے۔ اور اگر کسی امر کا یقین نہیں تو مکروہ تنزیہی ہے۔ قال فی الشامیۃ تحت (قوله طاهر للضردۃ) واما الحلاۃ فلعلھا طاهر فسورها کذا لیس لکونہ لما کانہ تأکل الحلاۃ کما کرا سورها ولعلھکونہ استہ لکونہ حتی یوعلیٰ النجاسة فی فمھا یسجن ولعلہ من الطہارۃ انتفعت الکراۃ، وقال تحت (قوله فی الاہم) انھا کراۃ تنزیہ ۱۴ (رد المحتار مشکۃ ۱۳۷) فقط والله تعالیٰ اعلم

۲۵ رجب سنہ ۱۲۸۵ ہجری

مارشس کی کراہت کی شرائط :

سوال : حدیث میں مارشس کے استعمال سے منی وارد ہے۔ اب سوال یہ ہے کہ مارشس کی کیا تعریف ہے؟ کیا وہ پانی جو ٹھکی کے اندر دھوپ کی وجہ سے گرم ہو گیا ہو اس میں داخل ہے۔ بینوا توجروا

الْحَوْدُوبُ بِاسْمِ مُلْهِمِ الصُّوْبُ

اشفاق کے ہاں مارشس کے استعمال کی کراہت مختلف فیہ ہے۔ راجح یہ ہے کہ مجروحہ تنزیہی ہے
یہ کراہت بھی تب ہے کہ گرم طاعون میں اور گرم وقت میں ہر اور سونے پانڈی کے سوا کسی دوسری عمارت
کے برتن میں ہوا اور گرم ہونے کی حالت ہی میں استعمال کرے۔ قال فی العلائقہ و بعد قصد
تشمیسہ بلا کواہۃ و کواہۃ عند الشافعیۃ طیبۃ و فی الشامیۃ و ذکر شروط کراہۃ عند ہم (الشافعیۃ)
و حق ان یكون یقطر جارد وقت السحر و اما و منظم غیر نقد و ان یتعمل و هو جارد (فی قولہ)
و فی الغایۃ کرہ بالشمس فی قطر جارد و ان منطبقۃ (الی قولہ) ان المعتد الکراہۃ عندنا
لعمدۃ کاتر و ان علی ہذا روایۃ و الظاہر انہ انما تکرہ بحیۃ عندنا انما یضرب بدیل عدا فی اللہ و با
فلا خلاف حیثین بین مدینہا و مدینہا ہب الشافعی درو المحتار ص ۱۹۷) فقط و اللہ تعالیٰ اعلم
۲۲ رجب سنہ ۸۸ھ

پانی میں رنگ کی بو آگئی تو اس سے وضو درست ہے :

سوال : دھرم یا دُتہ وغیرہ کو سفیدہ یا رنگ لگانے سے کچھ دن پانی میں رنگ کی بو
آتی ہے اور ذائقہ میں بھی فرق آجاتا ہے یہ پانی وضو اور غسل کے استعمال کیلئے جائز ہے
یا نہیں ؟ یتوا تو جردا

الْحَوْدُوبُ بِاسْمِ مُلْهِمِ الصُّوْبُ

اگر یہ رنگ خنزیر کے بالوں کے برش سے نہ کیا ہو تو اس پانی سے وضو اور غسل جائز ہے۔
اگر چہ پانی میں رنگ کی بو یا ذائقہ آجائے۔ فقط و اللہ تعالیٰ اعلم

یکم صفر سنہ ۸۹ھ جمہری

برتن میں میٹگنی گرنے سے پانی ناپاک ہو جائیگا :

سوال : بکری یا اونٹ کی میٹگنی خشک یا تر پانی پینے کے برتن مثلاً ٹنکی، مشکو، وغیرہ میں
گر جانے سے پانی پاک ہے یا ناپاک، جبکہ اس ٹنکی میں پانچ من پانی آنا ہو یا اس سے
کم۔ یتوا تو جردا

الْحَوْدُوبُ بِاسْمِ مُلْهِمِ الصُّوْبُ

اس سے ٹنکی اور مشکے کا پانی نجس ہو جائیگا البتہ اگر ٹنکی زمینی دوز ہو اور اس میں جگہ واقع ہو کہ
میٹگنی وغیرہ سے احتراز مشکل ہو اور اس میں پانی بھی کافی زیادہ ہو تو ایک دو میٹگنی مباح ہے۔

قال شارح التوضیح فی فصل البیڑ بعرق اہل وغنم کما یحییٰ لولو وقت فی الحلیۃ وقتہ الحلب غریبنا
قوترا قبل نعتہ و منلوک و قال ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ (قوله وقتہ الحلب) فلو وقت
فی غیرہ لکان الحلبۃ فهو کوقھاف سائر الاولیٰ فضا جوں فی لاسم لادن الغریبۃ انما فی زمانہ
الحلبۃ لادن سے عادی تھا ان تیر وقتہ الوقتہ الاخترازعہ صیرہ لکن لک فیکرام شارح
منیۃ (رد المحتار ص ۱۳۰) فقط والشرع الی اہم

۲۲ ربیع الآخر سنہ ۸۸ ہجری

دہ دردہ حوض کی پیمائش :

سوال : ایک حوض مندرجہ ذیل طول عرض و عمق رکھتا ہے ۔
لمبائی تیرہ فٹ چار انچ ، چوڑائی ساڑھے گیارہ فٹ ، اور دہ فٹ آٹھ انچ عمق رکھتی ہے ۔
آیا یہ شرعی حوض دہ دردہ کے حکم میں ہے یا نہیں ؟ شرعی حوض کے حکم میں نہ ہونے کی
صورت میں ابھی تک جتنے لوگوں نے اس حوض سے وضو کیا ہے یا دیگر ضروریات
کے لئے استعمال کیا ہے ان کے بارے میں کیا حکم ہے ؟ آیا وہ نمازیں وغیرہ ٹوٹائیں ؟
حوض کے لئے دہ دردہ ہونا لازمی ہے یا کہ یہ شرعی حوض کی ایک پہچان کی صورت ہے ؟
اور شرعی حوض کی یہ پہچان کیا ہے ؟

الجواب باسم مذهب الفقہاء

حوض دہ دردہ کی تعریف یہ ہے کہ اس کا کل رقبہ یعنی طول و عرض کا حاصل ضرب سو ذراع = ۲۲۵ فٹ
= ۲۰۱۹ میٹر ہو ۔ گول حوض کا رقبہ معلوم کر نیکا طریقہ یہ ہے ، مربع $\frac{1}{4}$ قطر پائی ۔ اس لئے گول حوض
کا قطر $۱۹۲ \times ۱۶ = ۵۱۶$ میٹر ہو تو یہ حوض دہ دردہ ہو گا ۔ عمق کا اعتبار نہیں ، مذکور حوض کا
رقبہ سو ذراع سے کم ہے لہذا اس میں نجاست گز نیکیا یقین ہو تو یہ نجس ہو جائیگا جب تک نجاست
گز نیکیا یقین نہ ہو اس وقت تک اسے نجس کہنے کی کوئی وجہ نہیں ، فقط والشرع الی اہم

۱۷ جمادی آخرہ سنہ ۸۸ھ

چھوٹے حوض میں پاک آدمی کا داخل ہونا :

سوال : ایک حوض دو گز چوڑا $\frac{1}{2}$ گز لمبا ہے اس میں زید نے غسل کر لیا ٹھنڈک
حاصل کرنے کے لئے ، تو یہ حوض ناپاک ہو یا نہیں جبکہ آدمی پاک ہو ؟ بیجا تو جردا

الْبَحْوَلِ بِاسْمِ مَلِكِهَا الصَّوْبَلِ

اگر زید یا وضو تھا اور اس نے صرف ٹھنڈک حاصل کرنے کے لئے غسل کیا اور تازہ وضو کی نیت نہ تھی تو یہ پانی پاک ہے بلکہ مسئلہ بھی نہیں ہوا لہذا اس سے وضو کرنا درست ہے۔ البتہ اگر پہلے پاؤں نہ تھا یا وضو ہونے کے باوجود تازہ وضو کی نیت کی ہو تو یہ پانی مستعمل ہو گیا چونکہ یہ مگر اس سے وضو اور غسل صحیح نہیں اور پینا مکروہ تنزیہی ہے۔ قال فی التوضی و استعمال لقربة اذ لم یسجد فی الشرح ولومہ قربة کو وضو محدث ولو لا یجد فلو توضأ مستوفی لستہ و تعلیم اذ یطیع بیدہ تعویذ مستعملاً اتفاقاً وقال فی شرح قولہ لما شئت و اسقاط فرض ہوا الاصل فی الاستعمال کما نہ ملکہ الکمال بان یغسل بعض اعضاءہ او یدخل یدہ او جملہ فی حبہ لغیرہ لا یزاد و تعویذ نہ یضیی مستعملاً لسقوط الفرض اتفاقاً فی العاشیہ (توبہ بان یغسل) ای المحادث او المجنب بعض اعضاءہ النی حیث غسلها استتوزا عن غسل کل عضو الفتنہ (۳۱) ۳ جمادی الاولیٰ سنہ ۹۳ ہجری و النشر ثانی ۱۱۱

شیعہ یا مرزائی سے پانی لیکر وضو کرنا :

سوال : شیعہ یا مرزائی یا کافر کے گھر سے پانی لیکر وضو کرنا جائز ہے یا نہیں اور غار ہوگی یا نہیں، اور ان لوگوں کے گھر کا کھانا جائز ہے یا نہیں؟ بیخود توجروا

الْبَحْوَلِ بِاسْمِ مَلِكِهَا الصَّوْبَلِ

شیعہ اور قریانی زندقہ میں ہیں، اس لئے یہ اپنے کسی قسم کے مال کے مالک نہیں، انکے سب اموال بیت المال کی ملکیت جو مساکین کے لئے حلال ہیں، غنی کے لئے ان کی کوئی چیز حلال نہیں اور ذبیحہ مساکین پر بھی حرام ہے، البتہ ان سے پانی لینا غنی و فقیر سب کے لئے جائز ہے، لہذا جب بعض الزندقیق ان کو دیکھتے ہیں تو ان کو الاحد خلا باحتیاج الاصلیہ والا فلا ذنوب دلائل .

عام کفار کا ذبیحہ حرام ہے دوسرے اموال غنی و فقیر سب کے لئے حلال ہیں۔ واللہ تعالیٰ اعلم
۲۳ صفر سنہ ۹۰ ہجری

حکم ما المرء حیض اذا تکرر وتخلل

من حیضات الرسول صلی اللہ علیہ وسلم

سوال : ما یقول العلماء المحققون دار باب الفتوی فی ما المرء حیض ای اذا تکرر وتخلل
ہلک يجوز استعمالہ لوضوہ وانسل ما هو القول یصح عند کفر۔ بیخود توجروا

الجَوَابُ بِاسْمِ مُلَہِمِ الصَّوْبِ

قال في الهندية والماء الجاري بعد ما تغير احد اوصافه وحكم نجاسته لا يحكم بطهارته ما لم ينزل ذلك التغير بان يرد عليه ماء طاهر حتى ينزل ذلك التغير (عالمگیری ص ۱۰۱)
وفي التوضيح وعبار وقعت فيه نجاسة (الى قوله) ان لم يزل ثرة وهو طعم او لون او ريح، وقال العلامة ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ لوسالہ دم رحلہ مع العصور لا نجس خلافاً لمحمد وفي الخزانة انما ان ماء احد هما طاهر والاخر نجس فصا من مكان عال فاختلفا في الهواء ثم نزل طهر كله ولو اجري ماء الانابين في الارض صغر بمنزلة ماء جباراء وغرة في الخلاصة ونظم المشقة المصنف في منظومته تحفة الاقران وفي الذخيرة لو اصابته الارض نجاسة فصب عليها الماء فجري قلنا ذراع طهرت الارض والماء طاهر بمنزلة الماء الجاري ولو اصابها المطر وجرى عليها طهرت ولو كان قليلاً لم يجز فلا (رد المحتار ص ۱۰۱) وقال ايضاً اذا ركب الزيل في لسانه لم يظهر اثره فالمد طاهر واذا وصل الى الحيض في البيوت متغيراً ونزل في حوض صغير او كبير فهو نجس وان زال تغيره بنفسه لان الماء النجس لا يظهر بتغيره بنفسه الا اذا جرى بعد ذلك بماء صاف فانه حينئذ يطهر فاذا انقطع الجريان بعد ذلك فان كان الحوض صغيراً والزيل راسب في سفلته تنجس ما لم يصير الزيل حمأة وهي الطين الاسود فانه اذا جرى بعد ذلك بماء صاف ثم انقطع لا نجس (رد المحتار ص ۱۰۱)

ثبت من عبارات المتروكة ان الماء النجس الذي لم يتغير احد اوصافه بالنجاسة يطهر بجريه في ماء الطاهر والماء المتغير لا يطهر الا ان ينزل التغير ثم جري بعد ذلك بماء طاهر واما الجريان بدون الاحتياط بماء الطاهر فلا يطهر اصلاً - فقط والله تعالى اعلم
۲۲ شعبان سنہ ۹۵ ہجری

چشمہ دارکنواں پاک کر نیکاً طریقہ :

سوال : ایک جامع مسجد کے کنویں میں کتے کا بچہ گر کر مر گیا اور مچھولا پھنسا نہیں تھا کہ نکال لیا گیا۔ یہ کنواں چشمہ دار ہے، پانی نکالنے سے اس کا پینڈا چھٹ نہیں سکتا ایک بوئی حنا نے تین صد ڈول نکالنے کا فتویٰ دیا ہے کہ اس سے کنواں بلا تشک و شہرہ پاک ہو جائیگا اسی فتویٰ پر تین صد ڈول نکالے گئے اور اسے پاک سمجھ لیا گیا، اب ایک اور بوئی صاحب مصر ہیں کہ تین صد ڈول نکالنے سے کنواں ہرگز پاک نہیں ہوگا بلکہ تمام پانی نکالنے پر اصرار

کرتے ہیں کہ اس کنویں کی گہرائی اور گولائی ناپ کر اسی قدر گہرائی و گولائی کا گڑھا کھود کر اسے بھردیا جائے تو جب جا کر کنواں پاک ہوگا۔ نیز دوسرا طریقہ یہ بتا ئے ہیں کہ پانی کی گہرائی کو ناپ کر پانی نکالنا شروع کیا جائے، ایک گھنٹہ میں پانی جسدہ رقیقہ گرے اسی قدر آستہ گھٹنے پانی بچ لا جائے۔ مثلاً پانی دس ہاتھ گہرا ہے اور ایک گھنٹہ پانی نکالنے سے ایک ہاتھ کم ہوا ہے تو دس گھنٹے پانی نکالنا چاہیے اگر آدمیوں کے نکالنے سے دشواری ہو تو موجودہ دور کا یا نپ چپ پستنی منگو کر تمام پانی نکال جائے مؤخر الذکر مولوی صاحب کہتے ہیں کہ بیشتی زبیر اور تعلیم الاسلام نامی کتب میں تین صد ڈول نکالنے کا کوئی ذکر نہیں، اور بریلوی مسلک کی کتاب بدار شریعت میں بھی تمام پانی نکالنے کو لکھا ہے۔ تین صد ڈول کا اس میں بھی ذکر نہیں اب کس مولوی صاحب کے مسئلہ پر عمل کیا جائے۔ جیتو اتو جروا

الْحَيَّوْلُ بِاسْمِ مُلْهِمِ الْوَدَّوْلُ

جب پانی ختم ہو نیکا ارکان نہ تو کنواں پاک کرنے کی یہ تینوں صورتیں صحیح ہیں جو سوال میں مذکور ہیں۔ بیشتی زبیر میں تین سو ڈول نکالنے کا ذکر موجود ہے۔ نَعْقُودُ اللّٰہُ تَعَالٰی اَلَم

۴۴ سرریح اکھڑ سنہ ۱۸۹۹ء

چھوٹا حوض پاک کرنیکا طریقہ

سوال : رکات کے صحن میں پانی کی ٹنکی یا چھت پر بنی ہوئی ٹنکی ناپاک ہو جائے تو اس کو پاک کرنیکا کیا طریقہ ہے ؟ گہرائی کی ٹنکی اور چھت والی ٹنکی اور ان دونوں کے درمیان میں پائپ لائن اور پھر چھت کی ٹنکی سے غسل خانوں وغیرہ تک آگے والے پائپ ان سب کے مجموعہ کے طول و عرض کا کلی رقبہ بتا ہوا تھا ہو جائے تو کیا یہ وہ درودہ کے حکم میں ہوگا کہ نجاست گرنے سے ناپاک نہ ہو۔ جیتو اتو جروا،

الْحَيَّوْلُ بِاسْمِ مُلْهِمِ الْوَدَّوْلُ

دونوں ٹنکیوں کے درمیان پائپ اور اوپر کی ٹنکی سے غسل خانوں وغیرہ تک جانے والے پائپ کو وہ درودہ میں شمار کرنا صحیح نہیں اسے نہ طول و عرض نہ رقبہ پر کوئی حجت کیسا تھا ملحق نہ ہو۔ پائپ کن چونکہ پانی سے بھری رہتی ہے اسلئے اسکی مثال ایسے مسقف حوض کی ہوگی جس کا پانی اسکی چھت کے ساتھ ملا ہوا ہو، نیز غلی ٹنکی سے اوپر کی ٹنکی کی طرف جانے والی لائن جہاں اوپر کی ٹنکی میں پہنچ کر وہاں اسے پانی کا اتصال اوپر کی ٹنکی کے پانی سے نہیں ہوتا، اسلئے دونوں ٹنکیوں کے رقبہ کا با ملکل الگ الگ حساب کیا جائے۔

ان ٹینکوں کی تطہیر کا طریقہ یہ ہے کہ زمین دوز ٹینکی میں جب باہر سے پانی آ رہا ہو اس وقت اسکا گولہ اتار لیا جائے یا اسکے ساتھ کوئی وزن وغیرہ بانڈھ دیا جائے تاکہ گولہ پانی کے ساتھ بند ہو کر باہر سے آنے والے پانی کا راستہ نہ روکے، اس طرح سے بیرونی پانی آتا رہے گا۔ جب ٹینکی بھر کر پانی اوپر سے بننے لگے تو پانی جاری ہو جانے کی وجہ سے ٹینکی پاک ہو جائے گی، اوپر کی ٹینکی کو یوں پاک کیا جاسکتا ہے کہ موٹر کے ذریعہ اس ٹینکی کو اس حد تک بھرا جائے کہ اوپر کے پائپ سے پانی جاری ہو جائے، بظاہر تطہیر کی اس صورت میں یہ اشکال معلوم ہوتا ہے کہ پانی کھینچنے کی مشین سے نیکر زمین دوز ٹینکی کے تیلے تک پائپ ہوتا ہے جو نجس پانی سے بھرا ہوگا، اسی طرح اوپر والی ٹینکی نجس ہو گئی تو اس ٹینکی سے غسٹخانوں وغیرہ میں آئیوالی لائن میں نجس پانی ہوگا، ان ٹینکوں کو اوپر سے جاری کر دینے سے ان پائپوں کے اندر کے پانی پر کوئی اثر نہیں پڑیگا، تو یہ اندرونی پانی کیسے پاک ہوگا؟ اس کا جواب یہ ہے کہ تطہیر کا مسئلہ خارج از قیاس ہے، قیاس کا تقاضا تو یہ ہے کہ کوئی چیز ایک دفعہ ناپاک ہونے کے بعد پھر کسی صورت سے جی پاک نہ ہو سکے اسلئے کہ انکی تطہیر کے لئے جو پانی بھی اس سے ملا وہ پانی خود ناپاک ہو گیا، تطہیر کے شرعی قاعدہ کے مطابق نجس پانی کو جاری کر دینے سے اسکے ساتھ متصل پانی بھی پاک ہو جاتا ہے۔ چنانچہ اگر حوض بہت گہرا ہو کہ اسکے اوپر کی جانب پانی جاری ہونے سے اسکی شے تک اثر پہنچنے کا کوئی امکان نہ ہو، تو بالاتفاق اس کے اوپر کا پانی جاری کر دینے سے اس کے تیلے تک کا کل پانی پاک ہو جاتا ہے۔ اسی طرح پائپوں کے اندر کے پانی کا چونکہ ٹینکی کے پانی سے اتصال ہے اسلئے ٹینکی کا پانی جاری کر دینے سے پائپوں کے اندر کا پانی بھی پاک شمار ہوگا۔

ٹینکی کی تطہیر کی ایک دوسری صورت بھی ہو سکتی ہے وہ یہ کہ زمین دوز ٹینکی نجس ہو جائے تو جس وقت اس میں باہر سے پانی آ رہا ہو اس وقت موٹر کے ذریعہ اس ٹینکی کا پانی کھینچنا شروع کر دیا جائے تو یہ بار جاری شمار ہوگا اور اوپر کی ٹینکی کو یوں پاک کیا جائے کہ موٹر کے ذریعہ اس میں پانی چڑھانا شروع کر دیں اور اس ٹینکی سے غسٹخانوں وغیرہ کی طرف آئیوالی لائن کھولیں، اس صورت میں زمین دوز ٹینکی میں پانی اوپر سے داخل ہوتا ہے مگر مشین اس ٹینکی کے تیلے سے پانی کھینچتی ہے، اسی طرح اوپر کی ٹینکی میں مشین کے ذریعہ سے پانی اوپر سے داخل ہوگا اور نیچے آنے والی لائن کو کھولنے سے ٹینکی کے نچلے حصہ سے پانی خارج ہوگا۔

اس طریقہ سے پانی کا جاری ہونا طہارت کے لئے کافی ہے یا نہیں؟ اس میں حضرات

نعماء رحمہ اللہ تعالیٰ نے تو ظاہر فرمایا ہے۔ قال فی الشامیہ تحتہ وقولہ ویخروج من الخس ثم
 الخ کلہم مفاہرۃ اذہ الخروج من اعلاہ فلو کان یخرج من ثقبہ فی سفلی بخروجہ کا بعد جاریہ لاد
 الحبرۃ لوجہ الماء (المن قولہ) ولما اولی السائلہ صریحاً لضم رأیۃ فی شروع سید علی عبدالغفر فی مسئلۃ
 خزائن العمام المتی اخبر بوجودہ برفیقہ ناریۃ فیہا قال فیہ اشارۃ الی ہذہ ماء الخزانۃ اذا کان
 یدخل من اعلاہا ویخرج من اسفلیہا فلیس بجبل اہ و فی شرح المنیۃ یظهر الخس
 یخرج ما یدخل الماء من الانبوب ویغیر من الخوض ہو المختار لعدم قیصر بقاء الخزانۃ
 فیہ وصح ورنہ جاریہ اہ وظاہر التعلیل للاکتفاء بالخروج من الاسفل لکنہ خلاف قولہ
 ویغیر فتأمل ورجیم (رد المحتار ص ۱۴ ج ۱)

علامہ ابن ماجہ رحمہ اللہ تعالیٰ نے رد المحتار کے منہج میں حاشیہ اشباہ سے مندرج ذیل جزئیہ
 نقل فرمایا ہے۔

اقول رأیۃ بعد کتابتہ لہذا المصلیٰ فی حاشیہ تلامذہ اشباہ وانظروا فی الخواص فی الاثر ہذا
 الکفیلۃ التی تلقاھا عن شیخہ الشیخ اسمعیل الحارثی مفسرہ مشقۃ مانصہ مسئلۃ اذا کان فی
 الکوز ماء شخیص فصبہ علیہ ماء مفاہرۃ من جزئی الماء من الانبوب ہمیشہ بعد جریانہ ولو یغیر
 الماء نادر یحکم ویطہرۃ اہ منہ (رد المحتار ص ۱۴ ج ۱) اس جزئیہ سے اسکی تائید ہوتی ہے کہ کھنکی کی
 طہارت کے لئے نیچے سے پانی کا جاری ہونا کافی ہے اسلئے کہ کوٹے کی کوٹھی کوٹے کے وسط میں ہوتی ہے
 نقلاً عنہ تعالیٰ اہم

۱۸ جاریہ الآخرہ ص ۹۶

دستی نلکے کی تطہیر:

سوال: زمین سے پانی کھینچنے والے ہینڈ پمپ میں نجاست گر جائے تو اس کو کیسے پاک
 کیا جائے؟ کیا تھوڑا سا پانی کھینچ دیئے سے یہ مابہ جاری کے حکم میں ہو کر پاک ہو جائے گا یا
 نہیں؟ بینوا تو ہیرا

الجواب: باسم اللہ الصمدی

دستی نلکے سے پانی کھینچنے سے یہ پانی مابہ جاری کے حکم میں نہیں ہوگا اسلئے کہ نلکے کی جڑ میں
 جو پانی آ رہا ہے وہ زمین کے مساوات سے پس کر رہا ہے اور یہ سترعاً و دخول کے حکم میں نہیں،
 چنانچہ اسی فرق کی بنا پر انجکشن کو مفسد صوم نہیں قرار دیا گیا، اسی طرح کنویں میں زمین کے

مسالت سے پانی داخل ہوتا رہتا ہے اس کے باوجود کنوس سے چند ڈول نکالنے سے یا مشین کے ذریعہ کچھ پانی کھینچنے سے بالاتفاق کنوس پاک نہیں ہوتا، اسی طرح دستی نلکے کی تطہیر کے لئے تھوڑا سا پانی پھینچ لینا کافی نہیں۔

بعض حضرات نے دستی نلکے کو کنوس کے حکم میں قرار دیکر یہ فرمایا ہے کہ نلکے کے اندر کا پورا پانی نکال دینے سے نلکا پاک ہو جائے گا مگر نلکے کو کنوس پر قیاس کرنے میں یہ اشکال ہے کہ کنوس کا پانی زمین کے مسلمات سے نکل کر اپنے طبعی جریان تک محدود رہتا ہے اور نلکے کے پانی کو کچھ نکلنے سے سطح زمین سے بھی اوپر لے آتے ہیں۔ اس لحاظ سے نلکا برتن کے حکم میں معلوم ہوتا ہے۔ علاوہ ازیں کنوس کے تلے اور دیواروں کی تطہیر متعذر ہے اور نلکے کی تطہیر متعذر تو کجا متسر بھی تیس اسلئے دستی نلکے کی تطہیر کا طریقہ یہ ہے کہ جتنا پانی اس کے اندر ہے وہ نکالنے کے بعد مزید اتنا پانی نکالا جائے جس سے پورا پائپ تین بار دھل سکتا ہو، پائپ کے اندر پانی کی مقدار معلوم کرنے کا طریقہ یہ ہے مرجع ۱: قطر پائپ × عمق۔ اس طرح پانی کا حجم معلوم کر کے اس پیمائش کے مطابق پانی نکال دیا جائے۔ اگر پانی کی گہرائی معلوم نہ ہو سکے تو ظن غالب پر عمل کیا جائے۔ سب سے آسان طریقہ یہ ہے کہ نلکے کے اوپر سے اتنا پانی ڈالا جائے کہ پائپ بھر کر اوپر سے پانی بہنے لگے۔ اس صورت میں یہ پانی جاری ہو جانے کی وجہ سے پاک ہو جائے گا۔ قال العلامة ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ انہ دلقا ففحص فافراغ فیہ رجلہ ماء حتی امتلأ و سال منہ جوانہ ہل یطہر بھو ذلک ام لا واللہ یظہر لی الطہارۃ اخذنا ما ذکرناہ ہنا و معما مر منہ انہ لا یشترط ان یکون الجریان بحدہ (وقال فی المنہیۃ) اقوله رأیت بعد کتابتی لهذا المحل فی حاشیۃ الاشباہ والنظائر فی آخر الغنۃ الاول للعلامة الکفیری النقی تلقاھا عن شیخہ الشیخ اسمعیل الحاکم مفقوش مشق مانصہ مسئلۃ اذا کان فی انکور ماء متفحص فصب علیہ ماء طہار حتی جری الماء من الانبوب بحیث یصل جریانہا ولم یتغیر الماء فانہ یجکھ بطہارۃ ۵۱ منہ (والعلامة الشیخ) (مزید تحقیق تتمہ میں ہے) فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۱۸ جمادی الآخرہ سنہ ۱۴۹۶ھ

مشکے کے ناپاک پانی میں پاک پانی ڈال کر بہا دینے سے مشکا پاک ہو جائیگا :

سوال : عام مشہور ہے کہ مشکے میں کوّا منہ ڈال دے تو اس میں اور پانی اتنا ڈالا جائے کہ مشکا بھر کر کچھ پانی باہر گر جائے تو مشکا پاک ہو جاتا ہے، یہ کتنا تک صحیح ہے؟ بیٹو! تو جروا

الحجۃ منہم ثلاثہ من الصیوہ

اس سورت میں پانی جاری ہو جانے کی وجہ سے پاک ہو جاتا ہے۔ قال العلامة ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ ان دوماً یجسی فافرغ فیہ یجلی ماء حقیقہً املاً وسال من جوانبہ علیہ یطہر بحجۃ ذلک ام لا والذی یطہرہ الطہارۃ احسن امتنا ذکرناہ ہنا ومما مر من ان لا یشترط ان یغیر الجریان عند ذلک (مکتبہ فی المنہج)۔ اقول روایت بعد کتابتہ لہذا الماحل فی حاشیۃ الاشیاء والنظر فیہ فی القیاس الاول للعلامة الکفیری القیاس ثلثاھا عن شیخہ المشیم استنبط الھامک مفسرہ مشقہ ما فیہ بعد التاذاکات فی الکوز ما مقتصر فیہ علیہ ملاحظہ حقہ جری الماء من الاشیاء ہیئت بعد جریانہ ولیرتدیر الماء فانہ یجکھ بطہارۃ (رد المحتار ج ۱) فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۹ ربیع الآخر سنہ ۱۴۴۰ھ

گھر کے قریب کنواں کھودنا :

سوال : کیا فرماتے ہیں علماء دین اس واقعہ میں کہ ایک کنواں جس میں وضو کا مستقل پانی جمع ہوتا تھا بعض اوقات خجاست بھی ڈالی جاتی تھی اب چند مہینوں سے وہ کنواں خشک ہو گیا اور سطح بھر کر بند کر دیا گیا اور اس کنواں بند کردہ شدہ کے تقریباً سات فٹ کے فاصلہ پر ایک دوسرا کنواں کھودا گیا جس سے میٹھا پانی نکل رہا ہے اس پانی سے وضو غسل کر رہے ہیں اور پل رہے ہیں۔ ایک تیسرا کنواں دوسرے کنویں سے گیارہ ہاتھ یعنی سولہ فٹ کے فاصلہ پر پہلے سے موجود ہے جس میں اس وقت وضو کا پانی گرتا ہے اور کبھی کبھار اس میں ناپاکی بھی گرتی ہے اب حل طلب مسئلہ یہ ہے کہ اس دوسرے کنویں کے پانی کی طہارت میں بعض مشک کر رہے ہیں اور بعض مطلقاً طہارت کے قائل ہیں، قول فیصل کیا ہے ؟ خصوصاً جبکہ یہاں پانی کی بڑی قلت ہے۔

الجواب باسمہ علیہم الصلوٰۃ

اس میں اصل مبیار یہ ہے کہ کنویں کے پانی میں خجاست کا اثر یعنی رنگ یا بو یا مزہ ظاہر نہ ہو جن حضرات نے ناسد کی کچھ مقدار متعین فرمائی ہے انہوں نے اپنی زمین کے تجربہ پر کی بنا پر یہ تحدید بیان فرمائی ہے جو ہر جگہ کارآمد نہیں اس لئے کہ زمین رفاوت و صلابت میں مختلف ہوتی ہے۔

قال فی الدر فیق حکام السورہ (فرغ) البعد بین الشر والمباوعۃ بقدر ما لا یطہر للجن اثر وہی الشامیۃ استقلت فی مقدار البعد الیہ من وصولی حاجۃ الملوۃ الی البوۃ

روایۃ ختمۃ اذمع و فی روایۃ سبعة - وقال الخلو ان المعتبر الطعم او اللون او المریح فان لم یغیر جاذب الا لا ولو كان عشرة اذمع و فی الخلاصة والثانیة والتویل علیہ وصحہ فی المبیض بحر
بالحاصل انه یختلف بحسب رخاوة الارض وصلابتها ومن قدوة اعتبر حال ارضه
(رد المحتار منہاج - ۱) فقط والله تعالی اعلم -

۱۳ جمادی الثانیہ ۱۲۸۵ھ

گرہے اور گھوڑے کے جوڑے کا حکم :

سوال : گھوڑے اور گرہے کے جوڑے کا کیا حکم ہے پاک ہے یا کرویہ ؟ بتینوا تو بیروا

الجبیل یب یا شعر ملہم الصواب

گھوڑے کا جوڑا طہر اور طہر ہے اور گرہے کے جوڑے کی طہارت طہوریت مشکوک ہے اس لئے
ہم کا بیٹا جائز نہیں اور اس سے وضو درست نہیں اگر دوسرا پانی نہ تو اس پانی سے وضو بھی کرے گا
تیمم بھی اگر گھوڑے میں گر جائے تو سارا پانی نکال جائے فان فی شرح التتویر وما کول لحم ومنہ الغیر
فی الاصح ومنہ ما لادم لہ مظاهر الفرقہ للکل طہر طہور بلکہ کراہتہ فی التتویر وسو و سحر و یعل
مشکوک فی طہوریتہ لانی طہارۃ اہ و رنج ابن عابدین رحمہ اللہ تعالی الشک فی الطہارۃ ونقل
عما یفہم اندہ تظاہر کلامہ علی انه یغیر منہ جمیع ماء البئر (رد المحتار منہاج - ۱) فقط والله تعالی اعلم
۵ / رمضان المبارک ۱۲۸۵ھ



بَابُ التَّيْمِمِ

پانی کی موجودگی میں خوف فوت وقت سے تیمم جائز نہیں ؛

سوال : اگر پانی موجود ہے مگر دھو کرنے سے وقت نکل جائیگا تو پانی سے تو تیمم کر کے نماز پڑھ لینا درست ہے یا نہیں ؟

پڑھ لینا درست ہے یا نہیں ؟

الْجَوَابُ دُونَ الْقَضَاءِ وَالْقَوْبِ

تیمم سے نماز نہ ہوگی ۔ البتہ بہتر صورت یہ ہے کہ تیمم کر کے نماز پڑھ لے اور بعد وقت کے پھر کر کے قضا کر لے ۔ قال فی التذکرۃ من جہز عن استعمال المایۃ فی میزلا ۔ (القولہ) تيمم قبل السجدة (قوله لعلہ) الصبر یرجع الی من طریقہ بالبعد لانہ علی حدہ لا یتیمم وان خاف خروج الوقت فی صلوۃ لہا خلف خلا فالنصرہ وسید الشارح ان الاحوط ان یتیمم ویصلی ثم یعید ویستعصر علی حدہ الاختلاف مالو لم یجم علی یقول لیکن الاستفادہ منہ الا بالحدودہ او کما نزعنا لیس یمم الاثر یتبادر ہونہ ویدہ ان التوبۃ لا تصح الا بعد الوقت فانہ لا یتیمم ولا یصلی ہذا یصل یتیمم عنہ ہذا کذا الواجب فی حکمہ ضیق نہیں فیہ الامور لیس ان یصلی قائما فقط یصلی قائما بعد الوقت کما یزعم عن القیام والوضوء فیہ الوقت ویطلب علی ظنہ العن وقتہ لکن اس سے وہ خیر ہے جس سے وہاء وغیرہ غسلی التوبۃ والی خروج الوقت بحولہ عن التوشیح (شامیہ ۱۲)

وایضاً فی شرح التذکرۃ کہ یتیمم لغیر جمعہ وقتہ ولو رد الغواصا الی بدلہ وقرین یتیمم لغیراۃ الوقت قال علی بن علی فلا یطوئ یتیمم ویصلی ثم یعید ۔ قولہ لیس یتیمم (توبہ قال علی بن علی) و فظیر ہذا مسئلۃ الضعیف الذی یخاف ربہ فاعلم قالوا یصلی ثم یعید (شامیہ ج) فقہوا وشرعوا علیہم سردی میں پانی گرم کرے تو وقت جاتا ہے گا :

سوال : سردی کا موسم ہے درمیان رات میں ایک شخص پر غسل فرض ہو جاتا ہے وہ یہ سوچ کر سو جاتا ہے کہ فجر سے کان پلے اٹھ کر غسل کر لوں گا ، نہیں اس کی نیند سے بیداری صبح صادق سے بہت بعد یعنی طلع آفتاب سے پندرہ منٹ پہلے ہوتی ہے اب اگر وہ فوراً اٹھ کر نلکے کے پانی سے غسل کر لے تو طلوع آفتاب سے پہلے نماز پڑھ سکتا ہے لیکن نلکے

علیٰ بن علی علیہ السلام الوقت الثانی من عرض لہ الحد بعد وحوالی وقت ثم انقطع فی اشارۃ الوقت الثانی فانہ یعیدہ تيمم الصلوۃ ۔ ۲ مشیر امام

کے ٹخنہ سے پانی سے نہانے سے وہ یقینی بیمار ہو جائے گا۔ اور اگر پانی گرم کر لیا تو پندرہ منٹ میں پانی گرم کر کے نہائیں سکتا تو اس صورت میں نماز کس طرح اور کس وقت ادا کرے؟ بیخود توجہ!

الجواب: باسمہ و الحمد للہ

صورت سفار میں ٹخنہ سے پانی سے غسل کر کے فوراً گرم پکڑے بیٹھ لے۔ اگر اس کے پاؤں مرض کا ظن غالب ہو تو پانی گرم کر کے غسل کرے اور دقت جاتا رہے تو قضا پڑھے۔ البتہ بہتر یہ ہے کہ اس وقت تیمم کر کے نماز پڑھے بعد میں گرم پانی سے غسل کر کے قضا بھی کرے۔ کما حقہ اضافہ من یحافظ فوفت الوقت و لاشتغل بالوضوء - فقط و اللہ تعالیٰ اعلم

مصر صفر ۵۰ ہجری

ریل گاڑی میں تیمم جائز ہے یا نہیں؟ :

سوال: ریل یا موٹر میں نماز قضا ہو چکا ہو تو تیمم کرنا جائز ہے یا نہیں۔ ریل کے ٹخنہ پر یا موٹر کی ٹوپے کی چادر پر تیمم جائز ہو گا یا نہیں جبکہ موٹر والا کہتے ہیں کہ وہ کسے؟ بیخود توجہ!

الجواب: باسمہ و الحمد للہ

ریل گاڑی اور موٹر میں تیمم سے نماز کی صحت کے لئے مستحب و ذیل بشرط ہیں:

- ① ریل گاڑی کے دوسرے کسی ڈبے میں بھی پانی نہ ہو
- ② راستہ میں ایک میل شرعی (۳۳۰ کلومیٹر) کے اندر کہیں پانی کے سد جو کا علم ہو
- ③ اگر ریل گاڑی یا موٹر کے ٹخنہ پر اسٹافیا ہو کہ بخوبی ہاتھ کو لگے تو اس پر تیمم کرے
- ④ کھڑا ہو کر نماز پڑھے
- ⑤ قبلہ رخ پڑھے قبلہ معلوم نہ ہو تو غور کے بعد چاروں طرف شہادت دے اس طرف رخ کرے

ان میں سے کسی ایک شرط پر قنوت نہ ہو تو جیسے بھی ممکن ہو پڑھ لے کر پڑھیں قضا کیے

قلہ ذلک المختار (ادخوفہ عدد) تحیة اذان علی نعمہ و لو من فاسنہ او حسنہ غریب اوردہ و عوامانہ فخر ان نشأ الخوف بسبب و عید اعداد الصلوة و لا لالامہ ساری۔ و قال فی رد المحتار تحت (و لو ان نشأ الخوف الخ) اعلم ان المانع من الوضوء ان کان من قبلہ العباد کاسیر منع الاعداء من الوضوء و محصور فی السجن و من قبلہ انہ قد قضاہ فسدلہ جائزہ التیمم و یعی الصلوة الخ ازال المانع کذا فی تانار والوقایة (رد المحتار ص ۱۳۱) فقط و اللہ تعالیٰ اعلم

غزہ ذی الحجۃ ۱۴۰۶ھ

غسل کا تیمم وضو کے لئے بھی کافی ہے :

سوال : جنب شخص مریض ہے دنو اس کے لئے مضر نہیں، مگر غسل اس کیلئے مضر ہے ایسی صورت میں غسل کی نیت سے وضو کرے یا پہلے غسل کی نیت سے تیمم کرے اور پھر وضو کرے؟ بیٹو! توجرو!

الجواب: باسم ملہم الضوکی

غسل اور وضو دونوں کے لئے ایک ہی تیمم کافی ہے اس کے بعد پھر وضو نیت ہائے تودو بار وضو کرے۔ قال فی الشامیۃ: وفي الغتستانی اذا كان للجنب ما لا یکنی لبعض اعضاءه احدا للوضوء تیمم ولو وجب علیه وضوء الیه الا اذا تیمم للجنبه ثلثا حدث فانه یجب علیه الوضوء لانه قد راعی ما کاف الو (رد المحتار ج ۱) فقط والشرع تعالیٰ اعلم

۲۔ ارخزم سنہ ۵۵۰ھ بحسب ہی

جنب کو سردی سے مرض کا خطرہ ہو تو تیمم جائز ہے :

سوال : زیہ کو استقام ہوا مگر سردی کی وجہ سے سخت نقصان کا خطرہ ہے تو تیمم کر سکتا ہے یا نہیں؟ بیٹو! توجرو!

الجواب: باسم ملہم الضوکی

اگر گرم پانی میسر ہو یا اس سے بھی ضرر کا من غالب ہو تو تیمم جائز ہے۔ قال فی التتویر من بحر من استعمال الماء لبعده میلًا اولیٰ من اولیٰ من الشرع یصلک الجنۃ اولیٰ منہ ولو فی المص اذا لکنک لہا جرة حرام ولا تعاید نہ (رد المحتار ج ۱) فقط والشرع تعالیٰ اعلم

۳۔ رمضان المبارک ۱۲۵۰ھ

ہاتھوں پر زخم ہوں تو تیمم کرے :

سوال : ایک شخص کے ہاتھوں پر پھینسیاں ہیں تو کیا یہ شخص تیمم کر سکتا ہے یا کہ دوسرے کسی سے وضو کرائے۔ بیٹو! توجرو!

الجواب: باسم ملہم الضوکی

آرہ: اول ۲۔ ہاتھوں پر پھینسیاں ہیں اور ان کو پانی نقصان کرتا ہے تو تیمم درست ہے، البتہ اگر کوئی دوسرا شخص وضو کرے تو جواز تیمم میں اختلاف ہے اربعہ اولیٰ منہ حوزہ ہے حال فی شرح التتویرہ لو جری: ای مشافہ) ولا یقدر علی الماء یتیمم دلالۃ انہ عاہل بئس ذرا

تعالیٰ زاد فی الخزانہ وصلاتہ جائزۃ عندہ خلافاً لہا۔ (رد المحتار ص ۹۵۱) و فی تیمم شرح السنن
 تیمم لولہ جرم میں یہ دان و جبل من یوضئہ خلافاً لہما۔ و قال ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ لکن
 عبرتہ من اذی العقیۃ والبلوغ لیتیمم جائزاً ما لہ فیصلہ و هو الموالوت لما مر فی التمرین العاجز
 من انہ لو وجد من یقیمہ لا یتیمم فی ظہر الروایۃ فثبتہ لذلک (رد المحتار ص ۹۵۱) فقط رائتہ ہم
 ۲۰ ربیع الآخر سنہ ۹۴۴ھ

تیمم کن چیزوں پر جائز ہے ؟ :

سوال : کیا ان چیزوں سے تیمم کر سکتے ہیں ؟

① صراحی، گھڑا، مشکا وغیرہ، خواہ اس میں پانی بھرا ہوا ہو یا نہ ہو بلکہ خشک ہو اور
 اس کے اوپر گرد نہ ہو۔

② ایسی دیوار جس پر سفیدی ہو چکی ہو۔ خواہ خالص چونے سے یا چونے میں نیل یا
 کوئی رنگ ملانے کے بعد۔

③ عورتیں عموماً مٹی بھگو کر نمائی ہیں اور اسکے خشک ہو جانے کے بعد اس سے تیمم
 کرتی رہتی ہیں۔

④ چولے کی راکھ سے خواہ وہ لکڑی وغیرہ کسی پاک چیز کی ہو یا گوبر کے اُپوں یا
 کڑوں کی جو خشک ہونے کے بعد بخل کر راکھ ہو گئے ہوں۔

⑤ دیل گاڑی یا بس اور موٹر کار کی سیٹ پر خواہ اس پر گرد ہو یا نہ ہو، یا معمولی
 گرد ہو۔ جینو اتوروا

الجبوتک باسم ملہم المکرم

پہلے تین نمبروں میں مذکورہ اشیاء سے تیمم جائز ہے، نمبر چار سے جائز نہیں، اور نمبر پانچ پر
 گرد ہو تو جائز ہے ورنہ نہیں۔ قاعدہ یہ ہے کہ جو چیز نہ جلانے سے جلے نہ بھگنے سے بھگے اس پر
 تیمم جائز ہے مگر راکھ پر جائز نہیں اور جو چیز جل جائے یا بھگل جائے اس پر تیمم جائز نہیں مگر چونے
 پر جائز ہے۔ قال فی المستدرک علیہ من جنس الارض دان لم یؤثر علیہ نعم فلا يجوز بمطعم و
 مقرب و فی الشرح لا یؤثر و الحجرتیہ جوز کجرتیہ قون او معقول و حائط مطین او معص و
 اوان من طین ۱۱ و قال فی الشامیۃ (قوله من جنس الارض الا) الفارق بین جنس الارض
 وغیرہ ان کل ما یعرف بالناظر فیصل رماذا کا الشجر والحشیش و یظیم و یدین کا الحدید و

ذکر حکمها فبعض البها كما يحسنه الشرنبلالی فی الامداد - وقال تحت (قوله ولا دابة فی الفسلی)
ورجم فی البیض تصحیح الثانی (رای الغسل والمسح) بانما احوط بجمع فی المعنی (رد المحتار ص ۳۲۳ ج ۱)
فتقدّر الله تعالی اعلم — ۲۴ ربیع الآخر سنہ ۱۲۹۷ھ

نماز جنازہ اور سنت سوکدہ کے لئے تیمم :

سوال : اگر نماز جنازہ تیار ہو اور سوکدہ کرنے لگے تو نماز ختم ہو جانے کا خطرہ ہو اس صورت میں
تیمم کر کے نماز جنازہ میں شریک ہو جانا جائز ہے یا نہیں ؟ بیوا تو جردا

الجواب باسم ملہم القبول

قاعدہ یہ ہے کہ اگر کسی عبادت کے فوت ہو چکا خطرہ ہو اور اس کی قضا بھی نہ ہو تو پانی موجود ہونے
کے باوجود اگر کسی تیمم جائز ہے۔ اس لئے اگر نماز جنازہ کی آخری بخیر سے قبل شرکت کی امید ہو تو تیمم جائز نہیں
ورنہ تیمم کر کے شریک ہو سکتا ہے۔ نماز عید کا بھی یہی حکم ہے کہ فراغ امام کا خوف ہو تو تیمم کر کے شریک
ہو جائے۔ اسی طرح چونکہ سوکدہ کی قضا نہیں لہذا اس کے فوت ہونے کا خوف ہو تو بھی پانی ہونے
کے باوجود تیمم کر کے نہیں پڑھے۔ قال فی شرح الشوری جاد خوف فوت جنازة ای کل تکبیراتها
او خوف عید بفراغ امام او ذوالشعرب (المنی قولہ) لان المذاخ خوف الغوث لانی بدل عیاد
لکسوف ومغنی دراتب (رد المحتار ص ۳۲۳ ج ۱) فتقدّر الله تعالی اعلم

۲۵ ربیع الآخر سنہ ۱۲۹۷ھ

تلاوت کے لئے تیمم کیا تو اس سے نماز پڑھنا درست نہیں ؟

سوال : ایک مریض کے لئے پانی مضر ہے اسے قرآن مجید کی تلاوت کے لئے تیمم کیا تو اس تیمم
سے نماز پڑھ سکتا ہے یا نہیں ؟ بیوا تو جردا

الجواب باسم ملہم القبول

قاعدہ یہ ہے کہ اگر ایسی عبادت کے لئے تیمم کیا جو خود مقصود بالذات ہو اور اسکے لئے طہارت
بھی ضروری ہو تو اس تیمم سے نماز صحیح ہے ورنہ صحیح نہیں مذکورہ بالا دونوں شرطیں پائی جائیں تو اس
سے نماز ہوگی اور اگر دونوں شرطیں یا دونوں میں سے ایک مفقود ہو تو اس تیمم سے نماز نہیں پڑھ سکتا
پس اگر بے وضو شخص نے زبانی تلاوت کے لئے تیمم کیا تو اس میں دوسری شرط مفقود ہے یعنی
طہارت ضروری نہیں اور اگر قرآن کریم کو ہاتھ لگانے کے لئے تیمم کیا تو پہلی شرط مفقود ہے یعنی عین
مقصود نہیں اسلئے ان دونوں صورتوں میں اس تیمم سے نماز نہیں پڑھ سکتا البتہ اگر وقت تیمم

صرف تلاوت کی نیت کی بجائے طہارت کاملہ کی نیت کرے تو اس سے نماز بھی درست ہے اور اگر جنبہ نے تلاوت کی نیت سے تیمم کیا تو وہ اس تیمم سے نماز پڑھ سکتا ہے اس لئے کہ تلاوت عبادت مقصودہ ہے اور اس کے لئے جنابت سے طہارت بھی شرط ہے۔ قال العلامة ابن عابدین رحمہ اللہ
 نقول: قوله لم تجز الصلاة به ای لفقد شرط وهو امران كون المنيك عبادة مقصودة و
 كونها من تحت الابتناء مما قد حوّل لسجد. ففعل المحدث فقد الامران وفي الجنب
 فقد الاول واما في العمارة للمحدث فلفظك التلق ولا يزال الجنب هنا لما تقدم قوله من
 قوله او جنباً فكالمشافح ای قد تجوز الصلاة به واما المحدث مطلقاً فلفظك الاول ورد المحققين
 فقط والله تعالى اعلم

۲۵ ربیع الآخر سنہ ۱۲۹۷ھ



باب المسح على الخفين والجبيرة

موزوں پر مسح کی شرائط :

سوال : جرابوں پر مسح کرنے کے کیا شرائط ہیں اور کس قسم کی جرابوں پر مسح کرنا صحیح ہے ؟ جتید التوجہ
الحکومتیہ باسم ملاحظہ القضاة

فی شرح الفقہ والفقہین جلد ۱ صفحہ ۱۰۱۰ فی شرح الفقہ والفقہین جلد ۱ صفحہ ۱۰۱۰
تحتہ ولا یستغنی - اس روایت سے معلوم ہوا کہ موز سے خواہ ادنیٰ ہوں یا سوتی ، ان میں شرائط ذیل
ہوں تو ان پر مسح جائز ہے ورنہ نہیں ۔

① اتنے کاڑھے اور موٹے ہوں کہ اگر افریقہ جوتے کے ان کو پہن کر تعین میل شرعی چلیں تو وہ نہ چلیں
میل شرعی علی الرابع ہم ہزار ذراع ہے ، اور نقباء رحمہ اللہ تعالیٰ نے ایک قدم میں ۱۲ ذراع شمار
کیا ہے اس حساب سے تعین میل شرعی - ۸ ہزار قدم ہوئے ۔

② ان کو پہن کر پنڈلی پر باحصاء جائے تو گرین نہیں ، اور یہ نہ گرنا انکے موٹے ہونے کی
وجہ سے ہو ۔ اگر تنگ ہونے کی وجہ سے یا پلاٹنگ کی ڈوری لگی ہوئی ہونے کی وجہ سے نہیں
گرتے تو اس کا کوئی اعتبار نہیں ۔

③ ان سے پانی نہ چھنے ۔

④ ان میں سے پاؤں نظر نہ آئے (رد المحتار ج ۳ ص ۱۰۱) فقط والشرع تعالیٰ ائم

وردی الخ ج ۵ ص ۸۵

موزوں پر مسح کے احکام :

سوال : مسند جہ ذیل عبارت ایک محقق کی کتاب سے تحریر کر رہا ہوں فدا اسے پڑھئے اور جویر
فہم ہے درست کر دیجئے ۔ نافع ، عبد اللہ بن عامر ، حفص ، کسانہ اور یعقوب کی قرأت (وہم
ذہابہ) ہے جس سے پاؤں دھونے کا حکم ثابت ہوتا ہے اور عبد اللہ بن کثیر ، حمزہ بن حبیب
ابو ہریرہ بن العلاء اور دھم کی قرأت (وہم ذہابہ) ہے جس سے پاؤں پر مسح کرنا حکم غلط
نہی صلی اللہ علیہ وسلم کے ظل سے ظاہر ہے کہ دراصل انہیں تہاء نہیں بلکہ یہ دو مختلف حالتوں
کے لئے دو الگ الگ احکام کی طرف اشارہ کرتی ہیں ۔ پہلے دھواؤ کی کو دھو کرنا ہو تو
اسے پاؤں دھونا چاہیئے ، با وضو اگر تجدید دھو کرے تو وہ صرف مسح پر اکتفا کر سکتا ہے ،

رہو کر کے اگر آدھی پاؤں دھوئیے بعد موزے پہن چکا ہو تو پھر بحالت قیام ایک شب درود تک اور بحالت سفر تین شب درود تک وہ صرف موزوں پر مسح کر سکتا ہے۔ اس میں یہ سوالات ہیں :

① حالت قیام میں کیا ۲۴ گھنٹے تک مسلسل بغیر موزے اُتارے ہوئے کے، جس طرح

پہرہ دار وغیرہ

② تین شب درود کے معنی کیا؟ کیا تین شب اور تین روز؟ کیا بغیر موزے اُتارے ہوئے کے؟

③ موزے اُتارے تو کیا مسح ساقا ہو جائے گا؟

④ مسح کی کیفیتوں سے کیا میں صبح نہانے کے بعد (بغیر وضو ترتیب وار کئے) کپڑے

جوتا پہنے دفتر پہنچوں اور قرآن پڑھنے کے لئے فرصت کے اوقات اونچے اونچے دائیں بائیں پر

صرف ہاتھ نہ دھوؤں اور سرد پیر کا مسح کروں تو کیا دھو کا محل سے مشرف ہو جاؤں گا؟

⑤ موزوں سے کیا مراد ہے کیا بند جوتا اور چپلی دونوں کو شامل ہے؟

⑥ کیا مسح میں بھی بال برابر جگہ باقی نہ رہنے کی شرط ہے چاہے تم ہو یا موزوں پر مسح؟

میتینوا تو جبردا

الْحَمْدُ لِلّٰہِ بِاسْمِہِ الْعَظِیْمِ

① جی ہاں، وضو ٹوٹنے کے وقت سے جو میں گھنٹے تک۔

② ہاں، تین شب دین روز تک وضو ٹوٹنے کے وقت سے لے کر۔

③ ہاں، موزے اُتار لے سے مسح ساقا ہو جائے گا اور دھونا فرض ہو گا۔

④ ہاں، اگر آپ مشرعی ہوئے پہنے ہوں جن پر مسح جائز ہو اور طہارت کاملہ پر پہنے ہوں تو

موزوں پر مسح کرنے سے وضو کامل کا ثواب ملے گا۔

⑤ موزے سے مراد چرمی جراب یا جوتا ہے جو ٹخنوں سے اوپر تک بالکل بند ہو کہیں سے

بھی کھلا نہ ہو۔

⑥ مسح میں یہ شرط نہیں۔ تمیم میں شرط ہے،

مسائل کی تفصیل کے لئے ہشتی زیور کا مطالعہ رکھنا ضروری ہے۔ فقط والشرقتانی علم

۲۱ جمادی الآخرہ سنہ ۱۴۳۰ھ

پیشتر بد مسح جائز ہے :

سوال : کسی کے چھٹی یا زخم پر پیشتر لگا ہوا ہو اگر غسل یا وضو کے وقت اس کو کھول کر

دھوئے تو کچھ نقصان نہیں، البتہ جو دوا لگائی گئی پلستر کو ہٹانے کی وجہ سے وہ باقی نہیں رہیگی، لہذا وہ دوا مرض کے لئے مفید ثابت نہ ہوگی یا یہ کہ پھر پلستر نہیں ملے گا یا زیادہ گراں ملے گا تو کیا پلستر کو ہٹا کر اس عضو کو دھونا ضروری ہے یا نہیں؟ نیز دوا کی گرائی کی کیا تدبیر ہے۔ بیوقوفانہا

الجبوتی، باسم ملہم اللہ تعالیٰ

قال فی الدار المختار اولہ یجد من یوضئہ فالت دجہا ونوبا جو مثلہ ولہ زلفہ ولا یتیمہ (رد المختار ص ۳۱۵ ج ۱) وقال ابن مابہ من رحمہ اللہ تعالیٰ (زخم) فی جامع الجوامع دجل بمرمد فداوہ وامر ان لا یضئہ فہو کا بحیوة (رد المختار منہج) عبارت سے معلوم ہوا کہ اگر پلستر کھول کر زخم کے لئے مضہر ہو تو پلستر کھول کر اس عضو کا دھونا ضروری نہیں بلکہ پلستر پر مسح کافی ہے اور نہ پلستر جبرو کے حکم میں ہے اور اگر کھولنا مضہر نہیں مگر پلستر عام مرثوع قیمت سے زیادہ گراں ملے گا یا قیمت تو زیادہ نہیں مگر تنگ دستی کی وجہ سے خریدنے پر قدرت نہیں تو بھی مسح جائز ہے۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم

مر ریح الآخر سنہ ۱۲۰۵ ہجری

پٹی پر مسح کے بعد پٹی گر گئی :

سوال : زخم کی پٹی پر مسح کیا وہ گر گئی اور دوسری پٹی بدلی تو دوبارہ مسح کر چکا یا نہیں؟ بیوقوفانہا

الجبوتی، باسم ملہم اللہ تعالیٰ

قال فی التنویر والمسح یطہر مسحوطھا من برہ والا لا (رد المختار ص ۲۵۹ ج ۱) اس عبارت سے معلوم ہوا کہ پٹی کے گرنے سے سابق مسح نہیں ٹوٹتا، البتہ زخم اچھا ہونے کے بعد پٹی گر گئی ہو تو سابق مسح ٹوٹ جائیگا اور اس جگہ کا دھونا ضروری ہوگا۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۴ صفر سنہ ۱۲۰۵ ہجری

دپر کی پٹی گر جائے تو پچھلی پر اعادہ مسح واجب نہیں :

سوال : اوپر کی پٹی ڈور ہو جائے تو نیچے کی پٹی پر مسح کا اعادہ ہے یا نہیں؟ بیوقوفانہا

الجبوتی، باسم ملہم اللہ تعالیٰ

اس صورت میں پچھلی پٹی پر مسح کرنا ضروری نہیں، سندوب ہے۔ قال العلّام ولوبہا باخوی اد سقطت العلّیاء لم یجب إعادة المسح بل یندب وفي الشامیة (قوله لم یجب)

وعن الشافعی رحمہ اللہ علیہ العصابة الباقية هي (رد المحتار ص ۵۳۵ ج ۱) فقط والله تعالى اعلم

۲۰ صفر سنہ ۱۰۷۰ ہجری

پچھایہ پر مسح کا حکم :

سوال : زید کے منہ پر ٹھنسی یعنی زخم ہے اس پر انگریزی مرہم کا پچھایہ لگایا ہوا ہے تاکہ اسکو ہٹا کر وضو کرے یا پچھایہ کے اوپر سے پانی بہائے۔ پچھایہ کو ہٹانے میں تکلیف ہوگی ایسی یہ سختی سے کھال پر چھٹ لگایا ہے۔ بیہودا تو جردا

الجبوتیٰ باسم ملہم اللصوب

اگر زخم کو پانی نقصان کرتا ہو یا پچھایہ ہٹانے میں تکلیف ہو تو پچھایہ ہٹائے بغیر اس پر مسح کرے
قال فی التتویرو حکم منہم جبرۃ وخوفۃ قرحۃ وموضع فصد ونحو ذلک کفسل لما اعتہا (رد المحتار ص ۵۳۵ ج ۱)
فقط والله تعالى اعلم
۸ ربیع الاول سنہ ۱۰۹۱ھ

زخم کے لئے پانی مضر ہو تو مسح کرے :

سوال : کسی کے ہاتھ یا پاؤں پر زخم ہو اور پانی نقصان دیتا ہو تو وہ وضو کیسے کرے؟ بیہودا تو جردا

الجبوتیٰ باسم ملہم اللصوب

زخم کے مقام پر مسح کرے، اگر مسح بھی نقصان دیتا ہو تو معاف ہے مسح بھی نہ کرے (فتاویٰ)
العلائیۃ فی اعضائہ شقائق فصلۃ انت قدر ولا مسحہ والا ترکہ ولو ببینہ ولا یفقد علیہ الاما
یتیمہ (رد المحتار ص ۵۳۵ ج ۱) فقط والله تعالى اعلم

۵ ربی قعدہ سنہ ۱۰۸۷ھ

منعل جرابوں پر مسح :

سوال : منعل جراب کا حد کیلئے عام دیکھی جانے کی طرح بچے اور اڑی پر چڑ لگانا مراد ہو یا اور کچھ؟ نیز منعل جراب میں جس حصہ پر چڑ تناسل کے لئے مضبوط اور نہائی وغیرہ کی کوئی مشرط ہے یا کہ ہر قسم پر مسح جائز ہے؟ بیہودا تو جردا۔

الجواب باسم ملہم اللصوب

جو تے کے مرفعت کے نیچے چڑ ہو تو اس کو منعل کہا جاتا ہے، اگر اس سے زائد حصہ پر چڑ ہو تو پوری جراب پر ٹخنوں کے اوپر تک نہ ہو تو وہ بھی منعل ہی کے حکم میں ہے۔ فتاویٰ لاغریہ منتقل و منتقل وهو الذی

وضعت علی اسفلہ جلدۃ ، کانتعل للقدم و فی شرح المنیۃ متعلین ای جعل الجلد علی مایلی الارض متعلھا خاصة کانتعل للرجل . عرب میں نعل صرف تحت القدم مروج تھا اور صرف تسے ہوتے تھے چلی کی طرح . وقال العلامة الخطاوی رحمہ اللہ تعالیٰ تحت قول الدر والمتعلین ماجعل علی اسفلہ جلدۃ ای الی قدم دون الکعبین (خطاوی مشکاح - ۱)

منعل جراب کا چمڑے سے خالی کپڑا اگر ایسا متعلین ہو کہ اس میں جواز مسح کی شرائط موجود ہوں تو انہیں بالاتفاق مسح جائز ہے اور عام سوتلی کپڑا ہوتو بالاتفاق مسح جائز نہیں اور اگر اونی کپڑا ہو اور و نیز ہو کہ اس میں جواز مسح کی شرائط موجود نہوں تو ان پر جواز مسح میں متاخرین کا اختلاف ہے ، علم جواز قول اکثر ہونے کے علاوہ احوط بھی ہے ، والتفصیل فی رسالۃ شیل المذارب فی المسح علی الجوارب للشیخ المتبحر محمد شلیع رحمہ اللہ تعالیٰ . فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۳ رد مضانۃ ششمنہ

چرمی موزے کے نیچے جراب ہو تو مسح جائز ہے :

سوال : چمڑے کے موزوں کے نیچے اگر سوتلی یا اونی جراب پہن لئے جائیں تو موزوں پر مسح جائز ہے یا نہیں ؟ بیٹھا تو جروا .

الجواب باسم ملہم الضواب

جائز ہے ، قال فی البحر بعد ذکر الاختلاف ومنہم من افشى بالجواز وهو الحق لما قدمناہ عن غایۃ البیان وایتدۃ العلماۃ قبلین عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ فی مضاعۃ الخفاق بقول شاح المنیۃ یعلم منہ جواز المسح علی خف لبس فوق مخیط من کرباس او جوخ ونحوھا متلا یجوز علیہ المسح . (البحر الرائق ص ۱۰۰) فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۳ رد مضانۃ ششمنہ

پلاسٹک کے موزے پر جراب ہو تو مسح جائز نہیں :

سوال : اگر پلاسٹک کا موزہ بنوایا جائے اور اس کے اوپر سوتلی جراب پہن لیا جائے تو اس پر مسح جائز ہو گا یا نہیں ؟ بیٹھا تو جروا .

الجواب باسم ملہم الضواب

اگر پلاسٹک کو جراب کے ساتھ سی لیا جائے تو اس پر مسح جائز ہے اس کو مبہن کہا جاتا ہے ان ماکان رقیقا منہا (ای من الجلد الرقيق) لا یجوز المسح علیہ اتفاقا الا ان یکون مجلدا او متغلا

:و مبطلنا اشرح المسئلة ص ۱۱۱

بدوں سلائی کئے جراب پر مسح جائز نہیں، اس لئے کہ مسح چرمی موزہ پر مشروع ہے اور جراب پر مسح کرنے سے موزہ پر مسح متحقق نہیں ہوا، بخلاف مبطن کے کہ اس میں کپڑا اور چمڑا مسلائی کے دو طرح ایک ہو جاتے ہیں اس لئے اس پر مسح جائز ہے، فقط واللہ تعالیٰ اعلم۔

مہر رمضان ۱۳۸۵ھ



باب الحیض

حالتِ حیض میں ذکر جائز ہے :

سوال : عورت حیض کی حالت میں ذکر اور تسبیح وغیرہ کر سکتی ہے یا نہیں ؟ نیز اتوجروا

البحرین کے باسم ملہم الصلوٰۃ

حالتِ حیض میں تلاوتِ قرآن کے سوا ہر قسم کا ذکر جائز ہے، قرآن کی آیت بھی دعا کی نیت سے پڑھنا جائز ہے۔ نقطہ اللہ تعالیٰ اعلم

۲، ذی الحجہ سنہ ۱۳۸۹ ہجری

حائضہ کے لئے تعلیمِ قرآن کا حکم :

سوال : کیا فرماتے ہیں علماء دین اس مسئلہ میں کہ حائضہ عورت جو بچوں کو پڑھاتی ہو کیا وہ ان آیات میں پڑھنا چھوڑے۔ نیز دوسری دعائیں اور ورد شریف وغیرہ پڑھنا جائز ہے یا نہیں ؟ نیز اتوجروا

البحرین کے باسم ملہم الصلوٰۃ

قال فی شرح التتویر وینعم قرأتہ قرآن بقصد و معنی (ان ان قال) کیا باسم الحائض و جنبہ بقراءة ادعية و مسما و حملها و ذکر اللہ تعالیٰ و تسبیح و فی الشامیہ (قولہ قراءة قرآن) اقول ووردون آية من امرکبات و المفسر ان لا تنسجوا لھا تعنی المعلمة تعلیمہ کلمة کلمة (قولہ بقصد) فلو قرأت الفاتحة عن وجه الدعاء اذ شیء من الآیات التي فیها معنی الدعاء و لو رد القراءة (بأنس) بم (رد المحتار ص ۲۳۱) و فی غسله شرح القنور و محرم به لاخرة القول و وردون آية علی المختار بقصد و فی الشامیہ (قولہ علی المختار) و من قولہ معصومین ناسیھا ان لا یحرم ما وردون آية (القولہ) اقول و حملها و لو عجز طویلہ فلم کانت طویلہ کازیدہا کایة لا یقل عدل ثلاث آیات ذکرہ فی الحلیة عن شرح المجامع الفخیر الاسلام۔

(رد المحتار ص ۲۳۱ ج ۱)

ان عبارات سے اسور ذیل مستفاد ہوئے :

① حائضہ کا ایک آیت یا اس سے زیادہ نہیت تلاوت پڑھنا بالاتفاق ناجائز ہے۔

② آیت کا کلمہ ابشر ہیکہ چھوٹی سے چھوٹی آیت یعنی چھ حروف کے برابر نہ ہو۔ پڑھنے

کے جواز میں اختلاف ہے اور عدم جواز رائج ہے۔

(۳) مفردات میں سے ایک ایک کلمہ پڑھنا بالاتفاق جائز ہے۔

(۴) بقصد دُعا ان آیات قرآنیہ کا پڑھنا جائز ہے جن میں دُعا کا مضمون ہے۔

(۵) ادعیہ کا ثورہ کا پڑھنا اور ہاتھ لگانا اور ذکر اللہ وسیع وغیرہ پڑھنا جائز ہے۔

نقطہ واللہ تعالیٰ اعلم — ۱۳ شعبان سنہ ۹۵ھ

حائضہ پر دم کرنا:

سوال: حیض یا نفاس والی عورت پر قرآن پاک پڑھ کر دم کرنا جائز ہے یا نہیں؟ بیوقوفِ جا

الجواب باسم ملہم الصلوٰۃ

جائز ہے۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم۔

۱۱ ربیع الاول سنہ ۹۵ھ، حیدری

ایام عادت کے بعد خون آنا:

سوال: ایک عورت کی عادت سترہ یہ ہے کہ ہر مہینہ میں پانچ روز حیض آتا ہے، کبھی کبھی

چھ دن بھی آجاتا ہے کبھی تو یہاں تک نوبت آتی ہے کہ نہاد ہو کر دو تین نماز پڑھتی ہے پھر خون

آجاتا ہے اسکا کیا حکم ہے؟ بیوقوفِ جا

الجواب باسم ملہم الصلوٰۃ

پانچ دن گزرنے کے بعد جب خون بند ہو جائے تو نماز کے آخر وقت میں غسل کر کے نماز پڑھے

پھر اگر خون آجائے تو نماز چھوڑ دے۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۳ ربیع الآخر سنہ ۹۶ھ، حیدری

ایام عادت سے قبل خون بند ہو گیا:

سوال: ایک عورت کو ہمیشہ پانچ روز تک خون آتا تھا، اب چوتھے روز بند ہو گیا تو اس کے

لئے نماز کا کیا حکم ہے اور ہمبستری جائز ہے یا نہیں؟ بیوقوفِ جا

الجواب باسم ملہم الصلوٰۃ

اس صورت میں نماز اور روزہ فرض ہے مگر پانچ روز مکمل ہونے سے قبل ہمبستری جائز نہیں

اور نماز کو وقت مستحب کے آخر تک مؤخر کرنا واجب ہے۔ قال الغلاط "فان لدون ماد تھا لم یحل

وتغسل وتصلی وتصوم احتیاطاً، وفي الشامیة (قوله لم یحل) ای الوطی وان اغتسلت

لان العود فی العادة غالب بمحو (قوله تغسل وتصلی) ای فی آخر الوقت المستحب وتأخیره الیه واجب هنا ما فی سورة الانقطاع لتمام العادة فانه مستحب كما فی النهاية والقسم ونحوهما (والله اعلم) فقط والله تعالیٰ اعلم

۲۷ جمادی الاخریٰ سنہ ۱۴۲۳ھ

حيض بند ہونے سے کتنی دیر بعد مہستری جائز ہے؟

سوال: عورت جب حیض سے پاک ہو تو غسل سے پہلے اس کے ساتھ مہستری جائز ہے یا مکمل کے بعد حلال ہے؟ بیوا تو جروا

الجواب باسم ربہما الصواب

اگر دس روز مکمل ہونے کے بعد خون بند ہوا ہے تو اسی وقت مہستری جائز ہے مگر مستحب یہ ہے کہ غسل کے بعد کرے اور اگر دس روز سے قبل پاک ہو گئی تو طہتِ وطی کے لئے دو شرطوں میں سے ایک کا وجود ضروری ہے۔ یعنی عورت غسل کرے، یا خون بند ہونے کے بعد اتنا وقت گزر جائے کہ اس کے ذمہ نماز کی قضا فرض ہو جائے، جب تک ان دونوں میں سے کوئی ایک شرط نہیں پائی جائے گی مہستری حلال نہ ہوگی۔ نماز کی قضا تب فرض ہوتی ہے کہ خون بند ہونے کے بعد نماز کا وقت ختم ہونے سے پہلے پھرتی سے غسل کر کے نکیر تحریمہ کر سکے، پس اگر عصر سے کچھ قبل خون بند ہوا مگر غسل کر کے نکیر تحریمہ کرنے کے برابر وقت نہ تھا تو غروب سے پہلے وطی حلال نہیں اس لئے کہ اس سے قبل اسکے ذمہ کوئی نماز فرض نہیں۔

قال شارح التنوير دخل وطؤها اذا انقطع حيضها لاكثره بلا غسل وجوباً بل ندباً وقال ابن عابد بن رحمہ اللہ تعالى اعلم انه اذا انقطع دم الحائض لاقول من عشرة وكان لتمام ما دتھا فاته لا يحل وطؤها الا بعد الافتساق او اليهم بشرطه كما هو لانها صارت طاهرة حقيقة وبعد ان تصير الصلاة ديناً في ذمتها وذلك بان ينقطع ويمضي عليها ادى وقت صلوة من آخره وهو قد رما يسمع الفصل واللبس والتحريم سواء كان الانقطاع قبل الوقت او في اطله وقبل أخره بهذا القدر فاذا انقطع قبله نظر مثلاً ادى اول وقت لا يحل وطؤها حتى يدخل وقت العصر لا يحل ما مضى عليها من آخر الوقت ذلك القدر صارت الصلاة ديناً في ذمتها لان المعتبر قبل وجوب آخر الوقت واذا صارت الصلاة ديناً في ذمتها صارت طاهرة حكماً لانها لا تجب في الذمة الا بعد الحكم عليها بالطهارة وكذا لو انقطع في آخره كان بين الانقطاع وبين وقت العصر ذلك القدر فله وطؤها بعد دخول وقت العصر

لما قلنا اما اذا كانت بينهما دورۃ ذلک فلا یصلح الا بعد الغروب لیسیر وقطع مبلوۃ الصوم وینافی
 ذمتها دورۃ مبلوۃ التہجد لکن لا یصلح ان یکون من وقتها ما یمکنها التہجد قبلہ (روا حسنا ص ۱۶۲)
 فقط والله تعالیٰ اعلم

۱۴۲۸ ربیع الآخر سنہ ۱۴۰۷ھ

خون بند ہونے پر نماز اور روزہ فرض ہو سکتا ہے تفصیل :

سوال : عورت کی ماہواری کا خون نماز کے آخر وقت میں بند ہوا تو اس پر یہ نماز فرض ہوئے
 کی کیا کسر کا ہے۔ نیز رمضان میں بالکل آخر شب میں خون بند ہوا تو اس دن کا روزہ فرض ہے
 یا نہیں؟ بیوقوف توجہ را

الجبواب : باسم اللہ العزیز

اگر دس روز سے کم خون کی عادت ہے تو نماز فرض ہونے کے لئے یہ شرط ہے کہ خون بند ہونے
 کے بعد نماز کا وقت ختم ہونے سے قبل پھر قی سے غسل کا فرض ادا کر کے مجبر تحریمہ کہ سکے، اگرچہ
 غسل کی نیتیں ادا کرنے کا وقت نہ ہو اور پورے دس روز خون آتا ہو تو اگر وقت ختم ہونے سے
 صرت اتنی دیر پہلے دس روز پورے ہو گئے جس میں بدول غسل کے صرف تکبیر تحریمہ کہ سکے تو یہ
 نماز فرض ہو گئی اس کی قضاء کرے، روزے کا بھی یہی حکم ہے کہ پہلی صورت میں صبح صادق سے
 قبل فرض غسل کے بعد تکبیر تحریمہ اور دوسری صورت میں صحت تکبیر تحریمہ کا وقت پایا تو اس دن
 کا روزہ صبح ہو گا ورنہ نہیں۔ قال فی شرح التتویر بعض علیہا من یسم الغسل ولین لثیاب
 والتحریمۃ یعنی من آخر وقت الصوم لعلہ یصلح یوجہ فی ذمتہا (الحی قولہ) دہلے فقہ
 التتویر فی الصوم الا صوم (لا یصح من الطہر مطلقا وکذا الغسل لولا کثرہ والا فممن الحیض
 تنقص عن حق قدر الغسل والتحریمۃ ولو لم یشر فی حق والتحریمۃ فقط لئلا یزید ایامہ علی
 عشرۃ فلیحفظ، وفي الشامیۃ (قولہ یسم الغسل) ای مع مقدمات کلا استقاء وحلم
 الثوب والتستر عن الاعیان وفي شرح التتویر ولویذ کو والد النواہ بہ الغسل المسنون
 اذا فرض والظاهر الغرض لانه ینبئ بہ وبحکم جانب الطہارۃ اھ کذا فی شرح القصد
 لابن امیر حاج (قولہ والتحریمۃ) روح اللہ حمد الی حنیفہ والھ اکبر علی الی یوسف و
 الفتویٰ علی الاقل کسفی للفتویٰ تہمتانی وقال تحتہ (قولہ الا محولا) ہذا اما صحیحہ فی
 المحتبہ ونقد بعدہ فی البحر عن التوشیح والسر اجم انہ لا یجزئها صوم ذلک الیوم اذا

لربیع من الوقت قد انقضت والحرمة (الذی قولہ) وضوحہ فی الزلیعی وقال فی البحر
وهذا هو الحق فیما یظہرہ قال فی النہر فیہ نظر ولہو بیوع وجمہ (الذی قولہ) قال فی
یظہر ما قال فی البحر ان الحق (رد المحتار ص ۳۰۴ ج ۱) نقلاً والله تعالیٰ اعلم

۲۶ ربیع الآخر سنہ ۱۰۰۰ ہجری

حالت حیض میں دینی کتابیں دیکھنا:

سوال: تبلیغ میں ہر وقت جو تبلیغی نصاب پڑھا جاتا ہے اس کے متعلق بتایا جائے کہ عمر نبی
دوران حیض میں بھی اس کتاب کو پڑھ چھو سکتی ہیں۔ لیکن چونکہ یہ کتاب پوری قرآنی آیات اور احادیث سے
پُر ہے۔ اس لئے کچھ دل میں خدشہ رہتا ہے کہ اسے پڑھنا چھن جائے یا نہیں۔ اگر اسے پڑھنا جائز ہے تو
پھر دوسری بہت سی دینی کتب ہیں تو ان کے اور مستثنیٰ نہ ہونے کے بارے میں کیا حکم ہے؟ بیٹو! توجہ دے۔

الجواب باسم ملہمہ الصواب

حالت حیض میں دینی کتب کو ہاتھ لگانا جائز ہے مگر جب ان آیتہ قرآنی نکلی ہو اس پر لہجہ نہ لگائیں
فقط والله تعالیٰ اعلم

۲۰ شعبان سنہ ۱۰۰۰

حالت حیض میں آیتہ الکرسی پڑھنا:

سوال: اگر کسی کورات کو سوتے وقت پنج کلمہ آیتہ الکرسی اور چاروں مثل اور الحمد شریفین
پڑھنے کی عادت ہے تو معین کے دنوں میں کیا کیا جائے؟

الجواب باسم ملہمہ الصواب

دعا کی نیت سے پڑھ لے۔ تلاوت کی نیت نہ کرے۔ فقط والله تعالیٰ اعلم

۲۰ شعبان سنہ ۱۰۰۰

استسقاء کے بعد گنے والے خون کا حکم:

سوال: ایسا کچھ استسقاء ہو گیا جو صرف لوتھڑا تھا اعفانہ نہیں بڑھے تھے تو بعد استسقاء کے
نفاس کا حکم ہو گا یا حیض کا اگر معین کا حکم ہو تو جو تین نفاس کچھ کہ مسئلہ معلوم نہ ہونے کی وجہ سے
دس دن بعد چھوڑی گئی ان کی تعین واجب ہے یا نہیں؟ بیٹو! توجہ دے۔

الجواب باسم ملہمہ الصواب

اگر محل چار ماہ یا اس سے زیادہ مدت کا ہو تو روزہ دستے کے بعد آنے والا خون نفاس ہو گا۔

احکام المعذور

پیشاب کے سوراخ میں رکھی ہوئی روئی کا اندرونی حصہ تر ہو گیا تو وضو نہیں ٹوٹتا :
سوال : اگر کسی شخص نے مخرج بول میں روئی رکھی اور روئی کا اندرونی حصہ تر ہو گیا ،
ظاہری حصہ تر نہیں ہوا تو کیا اسکا وضو ٹوٹا یا نہیں ؟ بیٹھا تو جہر دے

الجواب : باسم اللہم الصلوٰۃ

جب تک روئی کا ظاہری حصہ تر نہ ہوگا وضو نہیں ٹوٹے گا ، قال فی التوضیہ کما ینقض
لو حشوا حلیله بقطنة وابتل الطرف الظاهر وابتل الطرف الداخل لا ینقض

(ردالمحتار ج ۱ ص ۱۳۳)

فقط واللہ تعالیٰ اعلم — ۲۳ ذی الحجہ سنہ ۸۷۰ ہجری

قطرہ کے مریض کے لئے نماز پڑھنے کا آسان طریقہ :

سوال : چم قلمی اور ادپر سے نیچے چلنے کے بعد اگر پیشاب کا قطرہ بند نہ ہوتا ہو تو کیا
کرنا چاہیے۔ اس صورت میں نماز میں کوئی غلط آئیگا یا نہیں ؟ بیٹھا تو جہر دے

الجواب : باسم اللہم الصلوٰۃ

چم قلمی وغیرہ کوئی قید نہیں ہے۔ اکثر اس سے استبراء حاصل ہو جاتا ہے۔ اصل میں
مقصود یہ ہے کہ قطرہ ٹپکنے سے اطمینان حاصل ہو جائے ، جب تک اطمینان حاصل نہ ہو وضو
م شروع کرنا صحیح نہیں جس کو بہت دیر تک قطرہ آتا ہو اس کو چاہیے کہ وقت سے پہلے پیشاب کر لیا
کرے یا پیشاب کے سوراخ کے اندر کوئی چیز روئی وغیرہ اس طرح داخل کر دے کہ اسکا اندرونی
حصہ پیشاب کے قطرہ کو جذب کر لے اور تری باہر نہ آنے پائے۔ قال فی شرح التوضیہ عجل الایستبراء
بمشي أو قضم أو نوم على شتم الأیبر وینتفع بطباء الناس وقال فی الشامیۃ اما لتصلح لاستبراء
حتى یطمئن قلبه بزوال الشرع فهو فرض وهو المراد بالوجوب ولذا قال الشرع بلای یلزم الوجوب
الاستبراء حتى یزول الشرع ویطمئن قلبه قال عبود بالزوم لكونه اقوی من الواجب لان هذا
یقوت الجواز بقوة قلا یعم له الشرع فی الوضوء حتى یطمئن بزوال الشرع اذ قلت ومن كان بطیئ الاستبراء
فلیستله نحو رقة مثل الشعیرة ویشی بها فی الاحلیل فانها تشترب ما یمنی من اثر الرطوبة التي یمکن
خروجها یمنی ان یغیرها فی المحل لئلا تنهل الرطوبة الى طرفها الخارج اه (ردالمحتار ج ۱ ص ۱۳۳)

فقط واللہ تعالیٰ اعلم — ۲۸ صفر سنہ ۱۲۹۱ھ

معدور کے وضو اور کپڑے کی طہارت کا حکم :

سوال : صاحب مذر بنے کے لئے ہر وقت صلوٰۃ پر وضو کرنا اور کپڑے وضو ضروری ہیں؟
نیز صاحب مذر بنے کے لئے کیا شرائط ہیں؟ بیواؤں پر؟

الجواب : باسمہ ماہم الصلوٰۃ

فی العلمیۃ انما سوغب مذکور تمام وقت صلوٰۃ مفروضہ بان لا یجد فی جمیع وقتہا نوا
بتوضو اور بعض فی خالیۃ عن الحدیث ولو حکما لان الانقطاع الیسیر ملحق بالعدم وھذا شرط
العدلی فی حق الابداء و فی حق البقاء کفی وجودہ فی جزء من الوقت ولو منع و فی حق
الزوال لیشترط استیعاب الانقطاع تمام الوقت حقیقۃ لان الانقطاع الصالح و حکم الجواز
لا غسل ثوبہ ونحوہ لعل فیہ الام للوقت کما فی لدلویۃ الشخص ثم یصلی بہ نیہ فریقا ونفلا
فذلک الواجب بالاولیٰ فاذا خرج الوقت بطل اى ظهر حدیثہ السابق حق ترتبنا علی الانقطاع
وام انی خویرہ لم یطل بالخروج لم یصل احدیث آخر ایدین کسائلہ مع خفہ و اذادانہ و ترضا
بعد الطلوع ولو بعد اوھی لم یطل الا بخروج وقتہ الظہر وان سال علی ثوبہ فیرک الدھر
جائز ان لا یصلہ ان کان لو غسلہ تجس قبل الفراغ منها ای الصلوٰۃ والا یتجسس قبل
فراغہ فلا یجوز ترک غسلہ هو المختار للفقہین وکن امرین لا یبسط ثوبا الا تجسس خورالہ ترک

وفی الثانیۃ (قوله هو المختار للفقہین) وقیل لا یجب غسلہ اصلا وقیل ان کان مفیلا
بان لا یصیبہ مکرأخریٰ یجب وان کان تعصیہ المکرۃ بعد الاصل فلا، واختارہ المرخصی جہزت
بل لایحیث انہ اختارہما یجنا و هو العیم ام فانی یکن التوفیق لعل مافی المختار الواسع واللعذرین
و یؤید فتویٰ مافی الخلیۃ عن الزاهد عن البقالی لو علمت المستحاضۃ انھا لو غسلتہ یجوز
ظاہرا انی ان تعلیٰ یجبہ بالاجماع وان علمت انہ یجوز جمعا غسلتہ علی انی یوسف وروی
محمد وکن فیما عن الزاهد انی ایضا من قاض حدیثہ لو یبقی ظاہرا انی ان تغسل من
الصلوٰۃ ولا یبقی انی ان یمزج الوقت فغسلتہ تعلیٰ بدلیٰ غسلہ (رو المختار ص ۱۰۱)

عیارات بالاسی امور ذیل استفاد ہوئے ۔

① صاحب مذر بنے کے لئے ضروری ہے کہ نماز کے پورے وقت میں سے اتنا وقت

نٹے جس میں وضو کر کے طہارت کے ساتھ نماز ادا کر سکے ۔

② شرعا معدور بن جانے کے بعد آئندہ پورے وقت میں ایک دفعہ مذر پایا جانا

کافی ہے۔

(۳) زوالِ عذر کے لئے ضروری ہے کہ پورا وقت عذر سے کلیۃً خالی نکل جائے۔

(۴) صاحبِ عذر کے لئے ہر وقت فرض کے لئے دھونکرنا ضروری ہے اور اسی دھونے سے فرض، واجب، نفل جو چاہے وقت کے اندر پڑھ سکتا ہے۔

(۵) کپڑے کی طہارت کا یہ حکم ہے کہ اگر اسکا یقین ہو کہ کپڑا دھونے کے بعد نماز سے فایز ہونے سے پہلے دوبارہ ناپاک نہیں ہوگا تو بالاجماع دھونا ضروری ہے۔ اور اگر دوبارہ ناپاک ہو سکا اندیشہ ہو تو دھونا ضروری نہیں۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم

یوم رجب سنہ ۸۸ ہجری

معذور کے کپڑوں کا حکم :

سوال : ایک شخص کے زخم سے خون رستا ہے، وہ کپڑا بدلتا ہے تو وہ بھی ناپاک ہو جاتا ہے یہ شخص نماز کیسے پڑھے؟ بیٹو! توجروا

الجبود ب اسم ملہم الصلوت

اگر کپڑا دھونے یا بدلنے کے بعد نماز ختم کرنے سے پہلے پھر تر ہو جائے تو اسکا بدنایا دھونا واجب نہیں ورنہ واجب ہے قال فی العلومیۃ والذی فی فوق الدارہم جازلہ ان لا یغسلہ ان کان لو غسلہ تجس قبل الفراغ منها ای الصلوۃ والا یتجسس قبل فراغہ فلا یجوز ترک غسلہ وهو المختار للفتویٰ (رد المحتار ص ۲۸۷ ج ۱) فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۶ ربیع الاول سنہ ۹۴ھ

مریض کے ناپاک کپڑے بدلتا مشکل ہو تو ویسے ہی نماز پڑھے :

سوال : ہسپتال میں بدن اور کپڑوں کی طہارت کبھی تو یقینی طور پر نہیں ہوتی اور کبھی نامکمل اور مشتبہ ہوتی ہے تو کیا ایسی صورتیں ہر حال نماز پڑھنی چاہیے یا قضا کر دی جائے؟ بیٹو! توجروا

الجبود ب اسم ملہم الصلوت

ایسے مریض کو اسی حالت میں نماز پڑھ لینا چاہیے۔ مریض تحتہ ثیاب نجسۃ وکلمہ بسط شیئاً تجسس من ساعتہ صلی علی حالہ وکن الولو تجسس الا ان یلحقہ مشقة بتحریکہ (رد المحتار ص ۵۶۱ ج ۱) فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۴ محرم سنہ ۹۵ھ

حکم معذور میں دخول معلوم کر نیکا آسان طریقہ

سوال: کیا فرماتے ہیں مفتیان شرع متین اس بارے میں کہ ایک شخص پچپن کا مریض ہے اس مرض میں ریاچ بھی بھرت خارج ہوتے ہوں تو ایسا شخص نماز کے لئے نہ صرف ایک دفعہ وضو کرے یا ہر دفعہ ریاچ خارج ہونے پر وضو کرے۔ میں نے دارالعلوم لاندھی سے جواب منگوا یا تھا انھوں نے لکھا تھا کہ ایک وقت نماز کا پورا حالتِ عذر میں گزر جائے اور وہ ریاچ کو روکنے پر قدرت بھی نہ رکھتا ہو اور وہ حالتِ عذر اس وقت کے بعد بھی برقرار ہے تو ایسا شخص شرعاً معذور ہے۔ اب دوسری نمازوں کے لئے وہ ہر نماز کے لئے تازہ وضو کرے مگر مجھے کوئی ایسا وقت نہیں ملتا ہے کہ میں شرعاً معذور مندرجہ بالا جواب کی مطابق ہوں، تو کیا مرض پچپن شرعاً معذوری کے لئے کافی نہیں؟

میں ایک نماز کے لئے بسا اوقات پانچ یا چھ بار وضو کرتا ہوں تب کہیں جا کر نماز ادا کر پاتا ہوں جماعت کی نماز بھی وضو کرتے کرتے ہی رہ جاتی ہے۔ میرے پاس بسا اوقات وقت بھی اتنا نہیں ہوتا کہ اتنی مرتبہ وضو کر سکوں۔ اگر عشا کی نماز میں یہ حالت پیش آجائے تو میں اس انتظار میں کب تک رہوں کہ ایک وضو سے پوری نماز ادا کر لوں۔ اگر پوری رات جاگوں تو صبح کلام پر جانا پڑ جاتا ہے اتنی مرتبہ وضو کرنے میں بہت شرم اٹھانی پڑتی ہے لوگ ہنستے ہیں، میرے ساتھ تقریباً ہر نماز میں یہ حالت پیش آتی ہے۔ بیوا تو جردا

الْحَمْدُ لِلّٰہِ بِاسْمِہٖ الْمَلِکِ

آپ ایک دفعہ ایسی نماز کا وقت منتخب کریں جو کم از کم ہو اور اس وقت میں آپ کو فرصت بھی ہو مغرب کا وقت سب اوقات سے کم ہوتا ہے۔ میرے مرتبہ نقشہ میں غروبِ شفقِ احمر کا وقت دیا گیا ہے اسکو وقتِ مغرب کی انتہاء قرار دیا جاسکتا ہے پس آپ کسی روز بوقتِ مغرب خوب ہتھام سے بکی کوشش کریں کہ پورے وقت میں ایسا موقع ملجائے جس میں آپ وضو کی اور فرض نماز کی سنتیں چھوڑ کر فرض پڑھ سکیں۔ اگر اتنا وقت نہیں ملتا تو آپ معذوری کی تعریف میں قہل ہو گئے آئندہ کیلئے یہ ضروری نہیں کہ پورا وقت بیٹھے انتظار کرتے رہیں بلکہ صرف پورے وقت میں ایک دفعہ ریاچ کا خرچ ضروری ہے جب تک یہ حالت رہے گی آپ معذور ہیں، ہر وقت کے لئے نیا وضو ضروری ہوگا، اس وقت کے اندر اس وضو سے جو چاہیں پڑھیں۔ وقت کے اندر درپیش آنے سے دشواریں ٹوٹے گا۔ البتہ اور کوئی چیز وضو توڑنے والی صادر ہوئی تو اس سے وضو ٹوٹ جائیگا، خدو ج وقت سے وضو جاری رہے گا۔

البتہ اگر انقطاع مذہر کی حالت میں وضو کی پھر غروب وقت تک نہ کیا تو غروب وقت سے وضو نہیں کیا بلکہ اسکے بعد جب پھر مذہر پیش آئے اس وقت وضو ٹوٹے گا۔ غرضیکہ صرف ایک وقت میں صرف ایک دفعہ آپ کو تکلیف کرنا پڑے گی۔ اگر اس میں مذہر ثابت ہو گیا تو تہجد کے لئے کوئی تکلیف نہیں صرف اسکا خیال رکھیں کہ ہر نماز کے پورے وقت میں ایک دفعہ مذہر پیش آتا ہے یا نہیں۔ اگر پورے وقت میں ایک دفعہ بھی مذہر پیش نہ آیا تو معذرت کا کلمہ تم ہو جائیگا۔ حکم معذرت ختم ہو سکتی صورت میں مزید اس امر کا خیال رکھنا ضروری ہے کہ جب پورا وقت نماز مذہر سے خالی نہ رہا ہے اس سے پہلے وقت میں اگر بحالت مذہر وضو کیا مگر نماز پوری کرنے سے قبل مذہر منقطع ہو گیا اور پھر دوسری نماز کا پورا وقت بھی بدو مذہر کے گزر گیا تو اس پہلے وقت کی نماز کی قضا فرض ہے۔ مثلاً ظہر کا وضو بحالت مذہر یا مگر ظہر کے فرض شروع کرنے سے قبل یا نماز کے دوران سلام پھیرنے سے قبل مذہر ختم ہو گیا، پھر عصر کا پورا کال وقت بھی بلا مذہر گزر گیا تو نماز ظہر کی قضا کریں۔ ہاں اگر ظہر کے فرض کا سلام پھیرنے کے بعد مذہر منقطع ہوا تو قضا فرض نہیں، ظہر کی قضا کی صورت میں صاحب ترتیب کی بھی عصر کی نماز ہو گئی کیونکہ نماز ظہر کے صحیح نہ ہونیکا علم عصر کی نماز کے بعد ہوا ہے،

اگر آپ کو مغرب کی نماز یا وضو پڑھنے کا موقع مل گیا تو پھر کسی اور وقت کا تجربہ کریں۔ عشاء کا وقت زیادہ وسیع ہونے کی وجہ سے اس کے تجربہ میں اگرچہ مشقت زیادہ ہوگی مگر اس لحاظ سے اس میں فائدہ ہے کہ عشاء کی نماز سب نمازوں سے زیادہ طویل ہے اسلئے کہ اس میں وتر بھی شامل ہیں چار فرض اور تین وتر، سات رکعات پڑھنے تک اگر وضو نہ ٹھیرا تو آپ معذورین کی فہرست میں داخل ہو جائیں گے۔ سفید شفق کے غروب سے لیکر صبح صادق تک عشاء کا وقت ہے۔ سفید شفق کے غروب کے اوقات میرے مرتبہ نقشے میں عشاء عدا کے تحت دیئے گئے ہیں، عشاء کے پورے وقت میں یہ کوشش کریں کہ پھرتی سے اس طرح وضو کریں کہ صرف چار عضو دھوئیں جبکہ دھونا فرض ہے۔ وضو کی سنتیں چھوڑ دیں، پھر پھر رکعات فرض اور تین رکعات وتر اس طرح پڑھیں کہ انہیں صرف فرائض اور واجبات ادا کریں سنتیں چھوڑ دیں، جب تک تفصیل یہ ہے کہ شروع میں شمار، اعوذ باللہ اور بسم اللہ چھوڑ دیں۔ سورہ فاتحہ کے بعد آمین نہیں، پھر کہیں سے بھی اتنا قرآن پڑھیں کہ کل تین حرف ہو جائیں۔ رکوع اور سجدہ میں صرف ایک تسبیح کہیں، قومہ میں ربنا اللہ اعلم چھوڑ دیں، فرض کی آخری دو رکعتوں میں سورہ فاتحہ نہ پڑھیں بلکہ ایک بار بسم اللہ کر رکھنے کی مقدار قیام کر کے رکوع کر لیں، آخر میں صرف تہجد

یہ شخص عشاء کے وضو سے مسجد بڑھ سکتا ہے، فجر کی نماز نہیں پڑھ سکتا۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم
۳۲ ذی الحجہ سنہ ۸۵ھ

دخول وقت کے بعد بحق عذر کا حکم :

سوال : اگر نماز کا وقت داخل ہو نیکی بعد کوئی رقم ہو گیا جس سے خون بند نہیں ہو رہا اور قوت نماز کا خطرہ ہے تو کیا کرے؟ بیٹھا تو جروا

الحکم علیہ باسم ملہم اللہ علیہ

آزودت نکسا نظرا کرے، اگر خون بند نہ ہو تو وضو کر کے نماز پڑھ لے، پھر اگر دوسری نماز کے بھی پورے وقت میں خون جاری رہا تو پہلی نماز کا اعادہ نہیں، اور اگر دوسری نماز کا وقت ختم ہونے سے قبل خون گر گیا تو پہلی نماز کا اعادہ واجب ہے۔ قال العلامة ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ ولو مرضت بعد دخول وقت فوضی النظر الی مؤخر فان لم یستطع یترضاہ ویصلی ثم انہ یستطع فی اثناء الوقتی یبطل تلك الصلوة وان استوجبت الوقتی لایبطل الثبوت العذر حیثین من وقت العروضة ۱۷ رکوعہ ونحوہ فی الزیلع والظہیریۃ (رد المحتار ص ۱۳۷)

البتہ اگر وقت عشاء ختم ہونے سے قبل زوال شد کا ظن غالب ہو تو آخر وقت میں نماز پڑھنا فرض نہیں، مگر بہتر ہے کہ پڑھ لے اور بعد میں قضاء کرے۔ کما قالوا فی العیون علی القیام ویقلب علی ظلم العذر (مبداء)، فقط واللہ تعالیٰ اعلم۔

۳ ربیع الثانی سنہ ۱۲۹ھ

مرض سبیلان میں حفاظت وضو کی مضیہ تدبیر :

سوال : کیا فرماتے ہیں علماء دین و مفتیان کرام مندرجہ ذیل سوالات میں
کس عورت کو پانی خارج ہوتا ہے اس کو یہ بالکل پتہ نہیں چلا کہ کیا اس وقت لوہک آتا ہے جب تک کہ وہ اسے دیکھتی نہیں کبھی تو کم ہوتا ہے اور کبھی زیادہ نماز شروع کرنے سے پہلے اس نے دیکھا تو کبھی ناپاکی نظر نہ آئی لیکن نماز کے دس منٹ بعد دیکھا تو پانی نکلا ہوا تھا جبکہ کھال کے اندر تھا اور اس سے شلوار پھسل نہیں ہوئی تھی، نماز تقریباً پون گھنٹہ تک جاری رہی پھر منٹ بعد دیکھا تو پانی نکلا ہوا تھا، کیا اس صورت میں نماز ہوگی یا نہیں؟ جبکہ اسے یہ مرکز خبر نہیں کہ یہ پانی دوران نماز خارج ہوا تھا یا کہ بعد از فراغت نماز، اگر اس سے نماز ٹوٹی ہے تو کیا ساری نماز جو اس وقت پڑھی گئی تھی لوٹائے یا صرف فرض نماز؟ بیٹھا تو جروا

الجواب باسم ملہم الصواب

جب نماز کے اندر وضو ٹوٹنے کا یقین نہ ہو نماز ہو جائے گی۔ ایسی مریضہ شہر مگاہ کے اندر اسفنج رکھ لیا کرے یہ پانی کو جذب کرتا رہے گا، جب تک اسفنج کے اس حصہ پر رطوبت نہیں آئے گی جو شہر مگاہ کے گول سوراخ سے باہر ہے اس وقت تک وضو نہیں ٹوٹے گا۔

فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۱۰۔ سوال سئیم

قعدہ اور سجدہ سے وضو ٹوٹ جاتا ہو تو کھڑا ہو کر اشارہ سے نماز پڑھے :
سوال : ایک شخص کو پواسیر کی شکایت ہے وہ جب نماز پڑھتا ہے تو رکوع اور سجدہ کی حالت میں اور بیٹھنے کی صورت میں بھی ہمیشہ فضلہ خارج ہوتا رہتا ہے ہاں جب تک وہ کھڑا رہتا ہے اس وقت تک یہ صورت نہیں ہوتی ہے ایسی حالت میں نماز کس طرح ادا کرے صرف کھڑے کھڑے نماز پڑھ سکتا ہے؟ بینوا توجروا۔

الجواب باسم ملہم الصواب

اگر بیٹھنے کی کوئی ایسی ہیئت ہو سکتی ہو کہ اس میں فضلہ خارج نہ ہو تو بیٹھ کر نماز پڑھے اور رکوع و سجدہ اشارہ سے ادا کرے، اگر ایسا ممکن نہ ہو تو حالت قیام ہی میں نماز پڑھے رکوع اور سجدہ کے لئے اشارہ کرے اگر پاخانہ کے مقام میں کوئی کپڑا وغیرہ لگانے سے فضلہ خارج نہ ہو ادا کرے کی بیرونی جانب تک نجاست نہ پہنچے تو اس طرح نماز ادا کرے۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم
۲۹۔ جمادی الاولیٰ ۱۳۵۹ھ

سوال مثل بالا :

کیا فرائض میں علماء دین و مفتیان شرع متین اس مسئلہ کے بارے میں کہ ایک شخص کا بیٹھنے اور سجدے سے وضو ٹوٹ جاتا ہے، اور رکوع و سجدہ سے بھی عاجز ہے، تو اس کا کیا حکم ہے؟ حالت قیام میں اشارہ سے نماز ادا کرے یا حالت استلقار میں یا معذور شمار ہوگا؟ بینوا بالذلیل توجروا عند الجلیل

الجواب باسم ملہم الصواب

ایسا مریض کھڑا ہو کر اشارہ سے نماز پڑھے استلقار جائز نہیں۔ حالت قیام میں رکوع و سجدہ کے لئے اشارہ صحیح ہے، قال ابن عاصم بن رحمہ اللہ تعالیٰ امتہ لولہ یقدروا الاماء قاعدہ اکمالہ لو کان بحال لو مصلیٰ قاعدہ ایسیل بولہ و جرحہ۔ ولو مستلقیاً الاصلی قائما بربک و جرحہ

لان الاستلقاء لا يجوز بل عذر كالسجدة مع الحدث فيقول ما فيه الاثبات بالركان كما في
المنية وشرحها (رد المحتار ملك جواهر) وقال ابن حجر رحمه الله تعالى رقبته وخيوان
لهما فلي من ربه: يعني بين ان يصلي فيه وهو الافضل لما فيه من الاثبات بالركوع
والسجود وسنة العورة الغليظة وسين ان يصلي عرياً قاعداً يؤمى بالركوع والسجود وهو
يلى الاول في الغسل لما فيه من سنة العورة الغليظة وبين ان يصلي قائماً عرياً من
بركوع وسجود وهو ودونها في الفضل ولي ملحق بالبركات شاء صلى عرياً تال بالركوع
السجود ومؤمياً بها اما قاعداً اما قائماً فهذا انص على جواز الائمة قائماً (مجموعه)
نقط دخله تعالى اعلم

٢٥ صفر ٩٩٩ هـ



باب الانحسار

انگریزوں کے پُرسنے پُچھوں میں نماز پڑھنا:

سوال: کیا فرماتے ہیں علماء دین اس بارہ میں کہ انگریزوں کے پرانے کوٹ بازو میں فروخت ہوتے ہیں جن کو اکثر غریب لوگ خرید لیتے ہیں ان کو بلا دھوئے پہننا اور نماز پڑھنا جائز ہے یا نہیں؟ بیوقوف توجرو!

الجواب: ومن الصدق والصواب

جائز ہے۔ لسانی شرح السنوی ثیاب الفسقة والحدیة الذیعة طاهرہ، فقط واللہ تعالیٰ اعلم

ھدیر، ص ۳۳۳

گندے پانی سے بنا ہوا نمک حلال ہے:

سوال: ایک گندہ پانی ہے اس سے نمک بنتا ہے۔ آیا وہ نمک پاک ہو گا یا ناپاک؟ بیوقوف توجرو!

الجواب: باسم ملہما الصواب

گندے پانی سے بنایا ہوا نمک حلال ہے۔ قال ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ وتین ذکوا علانۃ ابن حجر فی باب الانحسار فی الفسقة انہ اختلعت فی الغلاب الشیء دھوئے حقیقۃ کلاض من اللہ الغلابیہ حل ہوتا ہے نعیم لا تغلابیہ العصبۃ ثعباناً حقیقۃ والا یطیئ الانحسار وقیل لا لا الذی قلبہ المحققون محال والحق الاولیٰ وقال بعضی اسطرہ ماصلہ انہ اذا قلنا باثبات قلب الحقائق وہو الحق جاز العمل بہ وتعلمہ کاندھیں لغشۃ لای انحصار سے یقلب ذہیا وفضیۃ حقیقۃ وان قلنا انہ غلابیہ لا یجوز لانی غشۃ کمالا یجوز لیس کلا یعلم حقیقۃ لما فیہ اندلجۃ المائۃ او عشر المسابیر والظاهر انہ اذا غلبت ثبوت الغلاب لحقاقہ وہ دلیل ما ذکرہ فی الغلاب علیہ انحصار کلا یجوز لانی مسکنا وتجووز لانی للہ اعلم (رو المحتار ص ۳۳۳) فقط واللہ تعالیٰ اعلم

ہم صفر سنہ ۱۴۰۷ ہجری

تلاوت کے لئے لباس کی طہارت ضروری نہیں:

سوال: بدن یا کپڑے پر روپیہ کے پھیلاؤ سے زیادہ نجاست لگی ہو تو وضو کر کے تلاوت قرآن کرنا جائز ہے یا نہیں؟ بیوقوف توجرو!

الْجَوَابُ بِاسْمِ مُلَهِمِ الصَّوَابِ

جائز ہے، البتہ خلافِ ادب ہے، لہذا پورے طور پر پاک ہو کر کلامِ پاک کی تلاوت کریں، فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۵ ذی الحجہ سنہ ۱۴۰۶ھ

دھوبی کی دھلائی کا حکم :

سوال : قرآن و سنت میں ایسے کپڑے کے بارہ میں کیا حکم ہے جو کہ ناپاک ہو اور اسکو ایسے دھوبی کے ہاں بھیجا جائے جس کے دھونے کے پانی کے بارے میں پائی یا ناپاکی کا کچھ علم نہ ہو، وہ کپڑا دھوبی کے یہاں سے دھل کر واپس آنے کے بعد پاک سمجھا جائے گا یا ناپاک؟ ایسے کپڑے کو پہن کر نماز ادا کرنے سے نماز ہوگی یا نہیں، اگر نماز نہیں ہوگی تو جو نمازیں ایسے کپڑوں میں پڑھی جا چکی ہیں ان کا کیا حکم ہے؟ بینو اتوجروا

الْجَوَابُ بِاسْمِ مُلَهِمِ الصَّوَابِ

جو کپڑا دھوبی کو پاک دیا گیا ہے وہ دھلنے کے بعد بھی پاک رہے گا اور جو کپڑا ناپاک دیا گیا ہے وہ ناپاک رہے گا، اسلئے کہ شریعت کا اصول ہے "الیقین لا یزول الا بالیقین" لہذا جب تک پاک کپڑے کی ناپاکی کا اور ناپاک کپڑے کی طہارت کا یقین نہ ہو گا وہ اپنی اصل حالت پر برقرار رہیں گے، ناپاک کپڑے میں اگر نماز پڑھ لی تو ادا نہ ہوگی اور پڑھی ہوئی نمازوں کا اعادہ ضروری ہے، بضرورت ابتلا قلتین (۲۸، ۲۹، ۳۰) پر عمل کرنے کی گنجائش ہے، فقط واللہ تعالیٰ اعلم (مزید تحقیق قلم میں ہے)

۲۴ جمادی الآخرہ سنہ ۱۴۰۴ھ

ڈرائی کلین :

سوال : کپڑوں کی خشک دھلائی "Dry cleaning" کے بارے میں آپ کیا حکم فرماتے ہیں، اس کے طریق کار سے مجھے واقفیت نہیں، عموماً یہ خیال کیا جاتا ہے کہ پڑوں میں ہوتے ہیں مگر پاک و ناپاک کپڑے ایک ساتھ دھوئے جاتے ہیں، چنانچہ ایسی ترکیب بتلائیں کہ کپڑے دھل بھی سکیں اور پاک بھی رہیں۔ بینو اتوجروا

الْجَوَابُ بِاسْمِ مُلَهِمِ الصَّوَابِ

اس کا حکم بعینہ وہی ہے جو کہ دھوبی سے دھلانے کا ہے یعنی اگر پاک کپڑا دھوبی کو دیا تو وہ دھلنے کے بعد بھی پاک رہے گا اور جو کپڑا ناپاک دیا گیا ہے وہ ناپاک رہے گا، اسلئے کہ شریعت

کا اصول ہے ”الیقین لا یزول“ الا بالیقین لہذا جب تک پاک کپڑے کی ناپاکی کا اندھا پاک کپڑے کی پاکی کا یقین نہ ہو گا وہ اپنی اصلی حالت پر برقرار رہیں گے، البتہ اگر دھونی جاری پانی میں یا اتنے بڑے حوض میں دھوئے کہ اس کا رقبہ سو یا تھو یا اس سے زیادہ ہو تو ناپاک کپڑا بھی پاک ہو جائے گا، بغیرورت قلتیں (۲۸، ۲۹، ۳۰) پر عمل کی گنجائش ہے، نقطہ الشریعتی اہم ۱۰ اردیج الاول سنہ ۱۴۵۵ھ

پرنندوں کی بیٹ کا حکم :

سوال : کیا فرماتے ہیں بزرگان دین مسئلہ ذیل میں کہ فضا میں اڑنے والے پرنندوں کی بیٹ پاک ہے یا نجس ؟ اور نڈی کو بغیر صاف کئے کھانا کیسا ہے ؟ ۱۔ جینوا توجروا
الجواب : باسم اللہ الصوبلیہ

فضا میں اڑنے والے مثال پرنندوں کی بیٹ پاک ہے اور حرام پرنندوں کی نہایت خفیفہ ہے مگر کنوئیں میں گر جائے تو معاف ہے پانی نکالنا ضروری نہیں۔ قالہ العلماء فی بیان النجاسۃ الغلیظۃ وخرقہ کل طیر کذا ذوق فی الهواء کبط اھل ورجل امام ابن رقبہ فیہ قالہ کلاہ وکلہ فطہم والا فصحت ، و فی بیان النجاسۃ الخفیۃ وخرقہ طیر من السباع وغیرہا فہو کلاہ و فی الشیعۃ تحت (قولہ ثم لعلہ انما ینظر فی غیر الماء) واستثنیٰ ح خر و طیر کلاہ وکلہ بالنسبۃ الی البثر فان لا یجسہا المتحد وهو صاف کما تقدم فی لہ (والمحتار مشفق ج ۱)

طوری کی بیٹ پاک تو ہے حلال نہیں، اسلئے بغیر صاف کئے اگلا سس لو پانی میں جوش دیا گیا تو اس کی بیٹ گوشت میں جذب ہو جانے کی وجہ سے گوشت حرام ہو جائے گا۔

نقطہ الشریعتی اہم

۳ محرم سنہ ۱۴۸۶ھ

انڈیا ہر سے ناپاک ہے :

سوال : کیا فرماتے ہیں علماء دین اس بارے میں کہ انڈے کے بیرونی حصہ کی طہارت ؟
نہایت سے متعلق جو امام صاحبہ اور صاحبین میں اختلاف ہے انہیں راجع قول کیا؟
حق بیان فرما رکمنوں فرمائیں، جینوا توجروا

الجواب : باسم اللہ الصوبلیہ

انڈے کی طہارت سے متعلق مضمرات اللہ رحمہ اللہ تعالیٰ سے کوئی صراحت نظر سے نہیں گذرے

البتہ رطوبة الفرج سے متعلق اختلاف کتب فقہ میں منصوص ہے، فرج خارج کی رطوبت بالاتفاق ظاہر اور رطوبت رحم بالاتفاق نجس ہے، فرج داخل کی رطوبت عند الامام ظاہر اور عند الصاحبین نجس ہے کسی قول کی ترجیح کی صراحت نہیں ملی، قستانی، نظم اور مجتبیٰ میں قول نجاست اختیار کیا ہے۔ در مختار کی تفسیر سے طہارت کو اور تاتارخانیہ کی تحریر سے نجاست کو ترجیح معلوم ہوتی ہے قال فی العلائیة ولا (یجب الغسل) عند وطء بجمیة او مینة او صغيرة غیر مشقاة بل تصیر مقصاة بالوطء وان غابت الحشفة ولا ینتقل لوضوء فلا یلزم الاغسل الذکر قستانی عن النظم (رد المحتار ص ۱۵۱ ج ۱) وفيها ایضا وفي المجتبى والحر فزرع فانزل لم یطهر الا بجمیة لتلوثة بالنجس اه ای برطوبة الفرج فیکون مفرعا علی قولها بنجاستها اما عند فہمی طاهرة کما اثرطوبات البدن جوہرة وفي الشامیة (قوله برطوبة الفرج) ای الداخل بدلیل قوله اولج واما رطوبة الفرج الخارج فہمی طاهرة اتفاقا ح وفي منہج الامام النووی رطوبة الفرج لیست بنجاسة فی الاصح قال ابن حجر فی شرحہ وحی ماء یسفن متردد بین المذی والعرق ینخرج من باطن الفرج الذی لا یجب غسله بخلاف ما ینخرج مما یجب غسله فانه طاهر قطعاً ومن وراء باطن الفرج فانه نجس قطعاً ککل خارج من الباطن کا الماء الخارج مع البول اوقبله (قوله اما عندہ) ای عند الامام وظاہر کلاہ فی آخر الفصل الا انی انہ المعتمد (رد المحتار ص ۱۵۱ ج ۱)

وفي الشامیة (قوله رطوبة الفرج طاهرة) ولذا نقل فی التاتارخانیة ان رطوبة الولد عند الولادة طاهرة وکن السخلة اذا خرجت من امها وکن البیضة فلا یتنجس بها الثوب والماء اذا وقعت فیہ لکن یمکر التوضؤ به للاختلاف وکن الانفحة وهو المختار وعندہما تنجس وهو الاحتیاط لہذا وهذا اذا لم یکن معہ دم ولم یخالط رطوبة الفرج مذی او منی من الرجل او المرأة (رد المحتار ص ۱۵۲ ج ۱)

رطوبة الولد والسخلة والبیضة کومشایخ ومم الشریع فی رطوبة الفرج الذی اخل به قیاس کیا ہے — بندہ نے اس پر بارہا غور کیا، مگر وجہ القیاس سمجھ میں نہ آئی اسلئے کہ رطوبة الولد رحم کی رطوبت ہے جو بالاتفاق نجس ہے، بالخصوص جبکہ قبیل الولادة اور مع الولد رطوبت کا خروج متیقن ہے اور اس کی نجاست شفق علیہ ہے کما مر من الشامیة، قال لوافی رحمہ اللہ (قوله ولذا نقل فی التاتارخانیة ان رطوبة الولد عند الولادة طاهرة) عبارة السی

وکنز لکے رطوبة الولد عند الولادة الخ ولعلها اولیٰ فالتعلیل لئذی ذکرہ غیر ظاہر تأمل (التحریر المختار ص ۱۴۳ ج ۱)

حضرت تھانوی قدس سرہ نے امداد الفتاویٰ میں اس اشکال کو یوں رفع فرمایا ہے، وما قالوا من طهارة رطوبة الولد الخارج من الرحم فالمراد ما على بدنه وهو كالدّم الذي على اللحم مع ان الدّم السائل نجس فكذلك رطوبة الرحم نجسة ورطوبة الولد طاهرة فافهم، مگر اس جواب سے تشفی نہیں ہوتی اسلئے کہ لحم کے ساتھ ملصوق دم سائل قبل الخروج ایسے معدن میں ہے، اسلئے اس کا حکم ظاہر نہیں ہوگا اور جب یہ لحم ظاہر ہوتا ہے تو اس کے ساتھ ملصوق دم سائل نہیں، بخلاف رطوبة الولد کے کہ وہ خروج کی حالت میں بھی رحم ہی کی رطوبت ہے جو بالاتفاق نجس ہے، اگر یہ فرق تسلیم نہ بھی کیا جائے تو یوں کہا جاسکتا ہے کہ طہارت اللحم منصوص خلاف قیاس ہے اسلئے اس پر رطوبة الولد کو قیاس کرنا صحیح نہیں، پھر اگر رطوبة الولد کی طہارت امام رحمہ اللہ سے منقول ہوتی تو بھی اسکی توجیہ میں کوئی تکلف کیا جاتا بلکہ تکلف بھی اگر کوئی توجیہ سمجھ نہ آتی تو بھی قول امام مقلد پر حجت ہوتا مگر اوپر بیان کیا جا چکا ہے کہ رطوبة الولد وغیرہ کا حکم امام رحمہ اللہ سے منقول نہیں۔

بعض حضرات رطوبة الولد اور رطوبة البیضة میں یہ فرق کرتے ہیں کہ مرغی میں رحم ہونی کا یقین نہیں اور اگر ہو بھی تو اسکی رطوبة کی نجاست منقول نہیں یہ اسلئے صحیح نہیں کہ عام حیوانات کے خلاف مرغی میں رحم کا نہ ہونا یا اس کی رطوبة رحم کا ظاہر ہونا محتاج دلیل ہے۔

غرضیکہ دلائل کے پیش نظر رطوبة الولد والبیضة کی نجاست راجح معلوم ہوتی ہے اور یہ قول ارجح ہونے کے ساتھ احوط بھی ہے اور قول طہارت ادسح ہے۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم غرة رجب المرجب سنہ ۹۶ ہجری

کتے کے بدن کی چھینٹیں پاک ہیں :

سوال : پاک پانی کسی نے کتے پر ڈال دیا وہ تھا برابر سے نکلا اور پھڑ پھڑی لی، اسکی چھینٹ بچر کے کپڑوں پر لگ گئی تو کپڑے پاک ہیں یا ناپاک؟ بیٹو! توجرو!

الجواب باسم مذهب القبول

کپڑے ناپاک نہیں ہوئے۔ قال لعلاء ولو غریم حیاد لو یصب فہ الماء لا یفسد ما دبث ولا الثوب بانسفاضہ (رد المحتار ص ۱۱۹) فقط واللہ تعالیٰ اعلم ————— مری قعدہ سنہ ۸۶ھ

حلال جانور کے پیشاب کا حکم :

سوال : حلال جانور کا پیشاب کپڑے میں لگ جائے تو کچرا ناپاک کتنی مقدار سے ہوگا؟
بیٹھا تو جبردا

الجواب باسم ملہم الصواب

حلال جانور کا پیشاب بدن یا کپڑے کے عضو مثلاً آستین وغیرہ کی چوتھائی سے کم میں لگا تو نماز ہو جائے گی اور چوتھائی یا اس سے زیادہ میں لگا ہو تو نماز نہ ہوگی۔ قال فی الدر المختار (و عقی مدنی ربع) جمیع بدن و (توب) ولو کبیراً هو المختار ذکرہ الحلبي ورجح فی النہر علی التقدير ربع المصاب کید وکروان قال فی الحقائق وعلیہ الفتوی (من) غیاسہ (مخفضة کبولہ ماکولہ) و فی رد المختار (قولہ ولو کبیراً الخ) اعلیٰ انہم اختلفوا فی کیفیۃ اعتبار سریع علی ثلاثہ اقوال فقیل ربع طرف اصابۃ النجاسۃ کالذیل والکم والذخر یعنی ان کان المصاب ثوباً وربع العضو المصاب کالید والرجل ان کان بدناً و صحیحہ فی العقیۃ والمحیط والمجتبیٰ والسریح و فی الحقائق وعلیہ الفتوی (الی قولہ) لکن ترجم الاول بان الفتوی علیہ (رد المختار ۳۹۲) فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۲ ذی قعدہ سنہ ۱۲۸۶ھ

دودھ پاک کرنیکا طریقہ :

سوال : اگر بھینس کا دودھ نکالتے وقت دودھ کے اندر دو ایک قطرہ خون گر جائے تو دودھ ناپاک ہو جائے گا یا نہیں جبکہ تھن کے اوپر زخم ہو شرعاً کیا حکم ہے۔ بیٹھا تو جبردا

الجواب باسم ملہم الصواب

خون کا ایک قطرہ بھی دودھ میں گرنے سے دودھ ناپاک ہو جائے گا، البتہ دودھ پاک کرنے کی یہ صورت ہو سکتی ہے کہ جبنا دودھ ہو اتنا پانی اس میں ڈال کر جوش دیا جائے یہاں تک کہ پانی ختم ہو کر صرف دودھ رہ جائے۔ یہی عمل تین مرتبہ کیا جائے تو دودھ پاک ہو جائیگا، قال فی الدر المختار ویطہر لبن وعل ولبس ودھی بخلی ثلاثاً و فی الشامیۃ وقال فی الدر ولو تجسّد لعسل فطہیرہ ان یتصب فیہ ماء یقل فی فیعلی حیث یعود لک مکانہ واللہ اعلم یتصب علیہ الماء فیعلی فیعلو اللہ الماء فیرفع بشئ مہکذا ثلاث مرات وھذا عند ابن یوسف خلافاً لمحمد وھو اوسع وعلیہ الفتوی (الی ان قال) ثم قال ان لفظہ فیعلی ذکر

فی بعض الكتب والنظار هذا من زيادة النسخة قانا لوزن من شرط التطهير والذهب العقل لولم

(رد المحتار ص ۱۱۳)

نقط والشرکت الی علم

۱۲۷ محرم سنہ ۸۸ ہجری

جگالی نجس ہے :

سوال : بھینس جگالی کرے تو اسکے منہ میں جو جھاگ آتے ہیں یہ پاک ہیں یا ناپاک ؟

بھینس تو جسرا

الجواب باسم ملہم القبول

قال فی الشامی (قوله وجوب كزبد) لكن قال بعد في النصب ارتفع شرقاء فاصاب
نياب الامانة زاد على الدارم منه وروى الحسن عن ابو حنيفة ان لا ينجس ما لم يلفح
لان له ريت خير من كل وجه فكان نجاسة دون نجاسة البول لانها متغيرة من كل وجه
وهو الطعير اه كذا في فتح القدير وظاهر الميعة اعطاء الجرح حكم هذا النقص استثناء
القبول (رد المحتار ص ۱۱۳)

عبارت مذکورہ سے بظاہر نجاست خفیفہ ہو نیگا رجحان معلوم ہوتا ہے مگر شامیہ نو افضل لہو
میں ایسی چیز کے متعلق جو معدہ میں جاتے ہی قے کے ذریعہ خارج ہو جائے۔ معدہ میں استقرار
نہ ہوا ہو تین قول نقل کئے ہیں۔

طہارت ، نجاست خفیفہ ، نجاست غلیظہ اور نجاست غلیظہ کے قول کو ترجیح دی ہے۔ جب
معدہ سے بلا استقرار نکلنے والی چیز قول رجح کی بنا پر نجس غلیظہ ہے تو جگالی جو کہ کچھ وقت معدہ
میں استقرار کے بعد واپس آتی ہے بطریق اولیٰ نجس غلیظہ ہوگی۔ فقط والشرکت الی علم
۱۰ شعبان سنہ ۱۴۴۰ھ

فرش خشک ہو جانے سے پاک ہو جاتا ہے :

سوال : پختہ صحن میں اکثر بچے پیشاب کرتے ہیں سو کھنے کے بعد اگر اس صحن پر نماز
ادا کر لیں تو نماز ہوگی یا نہیں ؟ جبکہ پیشاب کے نشان نظر نہ آتے ہوں۔ بھینس تو جسرا

الجواب باسم ملہم القبول

جب فرش خشک ہو جائے اور اس پر نجاست کا اثر اور بدبو نہ رہے تو اس پر نماز

درست ہے کہ تمہیں صحیح نہیں، فان فی التنبؤ و تطہارۃ و بیہا و ذہابا شہا الصلوٰۃ لا
لینعم و لہم مغفرت و خص و شجر و کلا فاعلم فیہ اربعۃ کذلک دفعہ الشرح و کذا کلا ما کان
ثابت فیہا لہذا حکمہا بانقضاء ہذا فالمنفصل بیک لافلا لا حرجہ خشت کو حقے فکارضے۔

(رد المحتار ج ۳) فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۱۸ شعبان سنہ ۱۴۰۷ھ

نجاست علیہ کی قدر عشق کی تحقیق :

سوال : قمیص کی آستین پر چار پنج پچیس گندے پانی کی یا پیشاب کی یا اور کسی نجاست
کی لگ گئیں اور بھول کر اسی قمیص سے نماز پڑھ لی تو نماز ہو گئی یا اعادہ واجب ہے مینو تو جروا
الجبوتی باجم مذہب الصویب

اگر نجاست دلہ اور جو جیسے گرو وغیرہ تو پچیس ٹون کے بعد کا وزن بقدر ایک مثقال = ۵ ماشہ
۱۶۰ گرام ہو یا اس سے کم ہو تو نماز ہو جائے گی پھیلاؤ میں خواہ کتنا ہی زیادہ ہو اور اگر تلخ نجاست
جو مثلاً جس پانی یا پیشاب وغیرہ تو پھیلاؤ میں پچیس کے گرو کے برابر معاف ہے۔

حضرت فقہار رحمہ اللہ تعلقانے پچیس کے گرو کی وسعت معلوم کرنے کے لئے یہ طریقہ
لکھا ہے کہ چلو میں پانی بھر کر پچیس کو پھیلا دیا جائے، جتنی جگہ میں پانی ٹھہرا ہے اتنی وسعت مراد
اکابر نے اسکی مقدار ایک روپے کے برابر تحریر فرمائی ہے، مگر آجکل دھات کار روپیہ یا لکھ
عائب ہو چکا ہے اور پچیس کی پیمائش آسان نہیں اسلئے اسکی پیمائش کو ضیق کرنے کی ضرورت
محسوس کر کے بندہ نے بطریق مذکور متعدد بار احتیاط سے پیمائش کی تو قطر = ۱۱ انچ۔ ۲۲ سینٹی میٹر
ہوا اسکی جد اتفاق سے ایک روپیہ دھات کامل گیا تو اسکا قطر بھی اسکے مطابق پایا۔ لہذا اس کی
کل پیمائش ربع = ۱ قطر = ۵۵ ر۔ ۵۴ = ۵۴ سینٹی میٹر ہوئی۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم
۲۳ رجب سنہ ۱۴۱۰ھ

نجس و دودھ جانور کو پلانے کا حکم :

سوال : دودھ نکالتے وقت تھنوں سے سمونی ساخون آجئے تو بھینس کا سارا دودھ
ناپاک ہو گا یا نہیں؟ اگر ناپاک ہے تو جانوروں کو پلانا بھی جائز ہے یا نہیں؟ ایک سوئی
بتاتے ہیں کہ حلال جانور کو پلانا جائز نہیں، مینو تو جروا

الجَوَابُ بِاسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تپاک ہے۔ حلال یا نوروں کو بھی بلانا جائز ہے۔ اور اگر نجاست اتنی غالب ہو کہ دودھ کا رنگ یا بو یا مزہ بدل گیا ہو تو وہ حرام یا نوروں کو بھی بلانا جائز نہیں، قال فی الشامیۃ فی حصۃ الماء المستعمل (فرق ۲) الماء اذا وقعت به نجاسة فلا تغیر وصفه لویجوز الاستغام به بحال والا جاز کما یخرج الطیبة وسقی الدواب یجوز عن الغلظة (رد المحتار ص ۳۷۰)

وقال العللۃ فی فصولہ فیما یجوز بہ فیطعم للکلاب وقال ابن عابدیر رحمہ اللہ لأن ما تجسسه باختلاف النجاسة به وانجاسة مقلوبة لا یباح اکلہ ویجوز الاستغام به فیما ورامہ لولا کلمۃ فیقول من الذخیرۃ تحت (قوله ذخیلہ) یباح من شامی (وعن ابن یوسف لا یطعمہ بخلاف آدم (رد المحتار ص ۳۷۰) ان عبارات سے معلوم ہوا کہ درختوں میں کلاب کی قید احترازی نہیں) فقط والله تعالیٰ اعلم
سوال شوال سنہ ۱۳۸۷ھ

سوال مثل بالا :

سوال : آپ نے تحریر فرمایا ہے کہ اگر نجاست پڑنے سے دودھ کا رنگ یا بو یا مزہ بدل گیا ہو تو جانوروں کو بلانا جائز نہیں اور بستی زبور میں کھا ہے کہ پانی کی تینوں صفات بدل جائیں تو جانوروں کو بلانا جائز نہیں، دونوں میں سے صحیح کیا ہے؟ بیجا تو جوا

الجَوَابُ بِاسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بستی زبور کے حاشیہ میں عالمگیری کی یہ عبارت تحریر ہے۔ اذا تجسس الماء الغلیل بوقوع النجاسة فیہ اذہ تغیرت اوصافہ لا ینتفع بہ من کل وجه کالبول والا جاز سقوله الدواب وبلہ الطیبة ولا یطیر بہ المسجد کما فی التلویح (عالمگیری قبیلہ بابہ النیعم) اس میں متبادر تھا وہ بات ظاہر ہی تھی مگر احتمال اعداد اوصاف کا بھی ہے اور امسن الفتاویٰ میں شامیہ سے بحر عن الفلاصہ کی جو عبارت نقل کی گئی ہے اسمیں "وصفہ" ہے، مگر کہ اصل عبارت زیادہ واضح ہے ونصہ واما الماء اذا وقعت فیہ نجاسة فلا تغیر وصفه الماء لویجوز الاستغام به بحال وانه لو یتغیر لانا بجواز الاستغام به کسب الطیبة وسقی الدواب (البحر الزاخر ص ۳۷۰) اسمیں اطراد وصف کے علاوہ وانه لو یتغیر الماء اتم سے بھی ثابت ہوتا ہے کہ اعداد اوصاف مراد ہے۔ نیز امسن الفتاویٰ میں شامیہ فصل البئر سے جو عبارت منقول ہے اسمیں "والنجاسة مقلوبة" سے

بھی یہی مقبوم ہے لہذا الغلبۃ تمحقق بتغیر احوال الاوصاف۔ فی نواقض الوضوء منہ الشامیۃ
وعلامۃ کون الدم غالباً او مساویاً ان یکون البزاق احمر وعلاۃ کونہ مغلوباً ان یکون اصفر محیط
(رد المحتار ص ۱۱۷)

وفي مفسدات الصوم من العلامۃ فان غلب الدم او تساوى فسد والا لا الا اذا وجد
طعمه (رد المحتار ص ۲۰۲) وفي رضاع الغنایۃ فسر محمد الغلبۃ قال انه لو تغير اللون واللبان
تثبت الحرمۃ وان غیر لا تثبت (فتح القدیر ص ۳۰۳) وفي الشامیۃ عن الدار المقتوی تغیر الغلبۃ
بالاجزاء فی الجس و فی غایۃ بتغیر طعمه اولون اور عجم (الحی قولہ) یوافقه ما فی الهندیۃ من اعتبار
احد الاوصاف (رد المحتار ص ۲۰۳) پس راجح یہی معلوم ہوتا ہے کہ احد الاوصاف بدل جائے تو
جانوروں کو پلانا جائز نہیں احتیاطاً بھی اسی میں ہے۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۳ صفر سنہ ۹۷۷ ہجری

مردار کی چربی سے بنا ہوا صابون پاک ہے :

سوال : لوگ کہتے ہیں کہ مردار کی چربی سے صابن تیار ہوتا ہے تو کیا ایسا صابون پاک ہے ؟
اور اسکا استعمال جائز ہے ؟ بتیو تو جروا

الحمد لله بالصواب

مردار کی چربی سے بنا ہوا صابون پاک ہے اسلئے کہ اس میں دوسری چیزیں ملا کر پکانے سے
اسکی حقیقت بدل جاتی ہے اور انقلاب حقیقت سے شے کا حکم بدل جاتا ہے۔

قال فی الدرر مطہرۃ یتنجس بمجملہ صابونہ یفق للبلوی کتنور رش ہما نجس
لابا من بالخیر فیہ الا فی الشامیۃ تحت قولہ (ویطہر زیت) ثم ہذا المسئلۃ
قد فرغوا عن قولہ محمد بالطہارۃ بانقلابہ العین الذی علیہ الفتوی واختارہ
اکثر المشایخ خلافاً لابی یوسف کما فی شرح المنیۃ والفتح وغیرہما و عبارتہ
المجتبى جعل الذہن النجس فی صابون یفق بطہارۃ لانت تغیر والتغیر یطہر
عند محمد ویفق بہ للبلوی وظاہرہ ان ذہن المیتۃ کذلک لتغیرہ بالنجس دون المتنجس
الا ان یقال ہو خاص بالنجس لان العادۃ فی الصابون وضع الزیت دون بقیۃ الاطعمۃ
ثم رأیت فی شرح المنیۃ ما یؤید الاول حیث قال علیہ یتفرع ما لو وقع انطاس او کلب فی
قدراً للصابون فصار صابوناً یکون ظاہراً للتبدل الحقیقۃ وانہ یفق بہ للبلوی کما علم

مما امر ومقتضاه عنہم اختصاص ذلک بالحکم بالصباویۃ فیدخل فیہ کل ما کان فیہ
تغییر القلاب حقیقۃ وکان فیہ بطریق عامۃ الم (رد المحتار ج ۳ ص ۱۷۱) فقط واللہ تعالیٰ اعلم
۸ ربیع الاول سنہ ۱۴۲۸ھ

فرش اور قالین پاک کر نیکیا طریقہ :

سوال : مسجد کے فرش پر کوئی بچہ پیشاب کر دے یا کسی دوسری طرح فرش مسجد ناپاک
ہو جائے تو اس کو کس طرح پاک کیا جائے، اسی طرح مسجد میں یا مسجد کے باہر کوئی بڑی دری
یا قالین ناپاک ہو جائے تو اس کو کس طرح پاک کیا جائے؟ تینوا تو جروا

الجواب : باسم ملہم القبول

فرش خشک ہو کر پک ہو جاتا ہے مگر مسجد کو جلدی پک کرنا چاہیے، پانی ڈال کر کپڑے وغیرہ
سے خشک کیا جائے، اسی طرح تین بار کیا جائے یا ایک ہی بار زیادہ پانی بہا دیا جائے قالین تین
دفعہ دھوئے سے پاک ہو جائے گا اس طرح کہ ہر مرتبہ تقاطع موقوف ہو جائے اگر نچوڑنا دشوار
ہو، اور اگر نچوڑنا دشوار نہ ہو تو تین بار نچوڑنا بھی ضروری ہے، یہ تفصیل اس وقت ہے جبکہ
کسی برتن یا چھوٹے حوض میں ڈال کر دھویا جائے۔ اگر ادھر سے پانی ڈالا یا بتھے پانی میں
ڈال دیا تو نہ تخلیث شرط ہے اور نہ عصر، بلکہ یوں اندازہ لگایا جائے کہ اگر برتن میں پانی
بھر کر اس میں کپڑا ڈالا جاتا تو جتنے پانی میں کپڑا ڈوبا جاتا اس سے تین گنا پانی بہا دینے سے
کپڑا پاک ہو جائے گا۔ قال فی التذکرۃ قد ریسلہ وعصر ثلاثا فیماء یعصر ویستطیث
جعانہ اعی النقطۃ تقاطع فی غیریہ وقال فی اللار المختار وھذا اکلا اذا غسل فی جانہ
اما او غسل فی غذا وادوب علیہ ماء کثیرا وجوی علیہ الماء طھر مطلقا بلا شرط عصر
وتجفیف وتکوار غیرہ هو المختار وقطع شامیہ (قولہ او صلیو ما کنذر) اے عجیبے یہ خرچ
الماور بخلفہ غیرہ ثلاثا لانی الجریان بمنزلۃ التکوار والعصر هو الصحیح (رد المحتار ج ۳ ص ۱۷۱)
فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۹ ذی قعدہ سنہ ۱۴۲۸ھ

دودھ میں مسکنی گر گئی :

سوال : دودھ نکالتے وقت ہمیش کا ٹو براؤنٹ کی مسکنی کے برابر گر جائے تو
دودھ پاک ہے یا ناپاک؟ اگر کرتے ہی فوراً نکال دیا جائے تو پھر صحیح حکم ہے، یا اگر

بجری کا دودھ نکالنے میں کسی سنگینی گر جائے تو کیا حکم ہے؟ اور اگر بکری کی سنگینی کے برابر گوبر گر جائے تب کیا حکم ہے؟ یتنوا تو جردا

الجواب باسم مذهبہ المصوب

اگر بھینس کا گوبر دودھ میں حل ہو گیا تو دودھ ناپاک ہو گیا، البتہ اگر ایسا خشک تھا کہ دودھ میں حل نہیں ہوا تو اس صورت میں دودھ پاک ہے، اسی طرح بکری کی سنگینی کا حکم بکری کی سنگینی بوجہ ضرورت صرف دودھ نکالنے کے وقت کے ساتھ مخصوص ہے۔ قال فی العلائق وبعروقہ ابل وبعوم کما یصحیہ نو وقت فی حلبہ وقت احلبہ فرمینا فوراً قبل قطعت وکلت وابتعیر بالبعیرین اتفاقاً لانی ما فوقہ ذلک کذلک ذکرہ فی الفیض و غیرہ ولکن اقلل فیقلل المفعولہ وایستقلہ الشاظر الکثیر بعکسہ وعلیہ الاعتماد کما فی الہدایۃ وغیرہا (رد المحتار ص ۱۰۶) فقط والله تعالیٰ اعلم

۲ ردی الحجۃ سنہ ۸۸ ہجری

استثنیٰ کا ڈھیلا سوکھنے سے پاک نہیں ہوتا:

سوال: استثنیٰ کے مستعمل ڈھیلے سوکھنے کے بعد پاک ہیں یا ناپاک۔ پاک ہونے کی صورت میں دوسری دفعہ استعمال کرنا اگر بہت ہے یا نہیں؟ یتنوا تو جردا

الجواب باسم مذهبہ المصوب

زمین سوکھنے سے پاک ہو جاتی ہے۔ ڈھیلے پاک نہیں ہوتے لہذا ان سے استثنیٰ مکروہاً قال فی العلائق وبعروقہ کما یصحیہ نو وقت فی حلبہ وقت احلبہ فرمینا فوراً قبل قطعت وکلت وابتعیر بالبعیرین اتفاقاً لانی ما فوقہ ذلک کذلک ذکرہ فی الفیض و غیرہ ولکن اقلل فیقلل المفعولہ وایستقلہ الشاظر الکثیر بعکسہ وعلیہ الاعتماد کما فی الہدایۃ وغیرہا (رد المحتار ص ۱۰۶) فقط والله تعالیٰ اعلم

۱۰ محرم سنہ ۸۹ ہجری

مور کی بیٹ ناپاک ہے:

سوال: مور کی بیٹ پاک ہے یا نہیں؟ یتنوا تو جردا

الجواب باسم مذهبہ المصوب

جو پرندے کے پوتے اور بچے وغیرہ کی طرح ہو میں نہیں اُڑتے جیسے مرغی اور بطخ وغیرہ ان کی بیٹ ناپاک اور نجاست غلط ہے۔ چونکہ مور بھی عام پرندوں کی طرح نہیں اُڑتا اسلئے

اسکی بیٹ بھی نجاستِ غلیظہ ہے۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم

یکم صفر سنہ ۸۹ ہجری

اگر کپڑا دھونے سے نجاست کا اثر نہ جائے :

سوال : کیا فرماتے ہیں علماء دین مندرجہ ذیل مسئلہ کے بارے میں کہ اگر احتلام دھلے کپڑے کو باندھ کر نہایا جائے اور اس پر اچھی طرح پانی بہا دیا جائے یا اس کپڑے کو تین بار دھو کر نچوڑ لیا جائے تو اس صورت میں اگر سوکھنے کے بعد اس مقام پر منی کے کچھ آثار مثلاً سختی یا کھردرا پن پایا گیا تو کیا کپڑا پاک ہوگا؟ بیّنوا توجروا
الجواب باسم ملہم الصواب

اگر ظن غالب ہو کہ نجاست کا یہ اثر بدوں صابون وغیرہ کے زائل نہیں ہوگا تو سوال میں مذکورہ دونوں صورتوں میں کپڑا پاک ہو جائیگا۔ لمافی الشامیۃ عن شرم المنیۃ ان الجنۃ اذا اتوز فی الحمام وصب الماء علی جسده فم علی الازار یحکم بطہارۃ الاثر اور ان لم یعصر لہ (رد المحتار ص ۳۳۱)

وفي العلامیۃ ولا یصل یقام اثرہ ویندریج لازم فلا ینکف فی الزالۃ الی ما حاراد صابون وغوہ (رد المحتار ص ۳۳۱) فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۲ ذی الحجہ سنہ ۸۹ ہجری

نپاک روغن سے رنگی ہوئی لکڑی :

سوال : اگر نپاک روغن دروازہ پر لگایا جائے تو اوپر سے دھونے سے پاک ہو جائیگا یا نہیں؟ بیّنوا توجروا

الجواب باسم ملہم الصواب

اوپر کا حصہ پاک ہو جائیگا، قال ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ ولو مویہ الحدید بالماء النجس مویہ بالظاہر ثلاثا فیطہر خلاۃ المصحف فغسلہ لا یطہر اولاً وھذا فی المصلی فی لصلوۃ واما لو غسل ثلاثا ثم قطع بہ غوب بطیخ او رقع فی ماء قلیک لا ینقصہ فالغسل یطہر ظاہرہ اجماعاً (رد المحتار ص ۳۳۱) فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۳ صفر سنہ ۹۰ھ

مٹی کا تیل پاک ہے :

سوال : مٹی کا تیل پاک ہے یا ناپاک ؟ اگر ہاتھ پاؤں یا کپڑے میں لگ جادے تو بغیر دھوئے نماز ہو جاتی ہے یا نہیں ؟ یتنوا تو جردا

الجواب باسم ملہم الصواب

مٹی کا تیل پاک ہے لیکن اسکی بدبو کے ساتھ مسجد میں جانا یا نماز پڑھنا حرام ہے ، دوسرے لوگوں پر لازم ہے کہ اسے مسجد سے روکیں ۔ قال فی شرح التتویر و یحرم فیہ السوال (الی قولہ) واکلہ و خولہ و عنہ منہ و کذلک اکلہ و مؤذ (رد المحتار ص ۱۱۴) فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۱۶ رجب سنہ ۱۴۰۰ھ

اسپرٹ کا حکم :

سوال : اسپرٹ کونتاوی دارالعلوم میں ناپاک لکھا ہے اب اسکی کیا تحقیق ہے ؟ یتنوا تو جردا

الجواب باسم ملہم الصواب

اسپرٹ اگر انگور کشش یا کھجور سے حاصل کی گئی ہو تو بالاتفاق نجس ہے اور انکے سوا کسی دوسری چیز سے بنائی گئی ہو تو شیخین رحمہما اللہ تعالیٰ کے نزدیک پاک اور امام محمد رحمہ اللہ تعالیٰ کے نزدیک نجس ہے تحقیق سے معلوم ہوا کہ آجکل اسپرٹ اور لکھل کے لئے انگور اور کھجور استعمال نہیں کی جاتی لہذا شیخین رحمہما اللہ تعالیٰ کے قول کی مطابقت پاک ہے ، حضرات فقہاء رحمہم اللہ تعالیٰ نے اگرچہ فساد زمان کی حکمت کی بنا پر امام محمد رحمہ اللہ تعالیٰ کے قول کو مضی بہ قرار دیا ہے مگر آجکل ضرورت تادی و عموم بلوی کی رعایت کے پیش نظر شیخین رحمہما اللہ تعالیٰ کے قول پر طہارت کا فتویٰ دیا جائے ویسے بھی اصول فتویٰ کے لحاظ سے قول شیخین رحمہما اللہ تعالیٰ کو ترجیح ہوتی ہے الا عند من ،

فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۵ محرم سنہ ۱۴۰۲ھ

نجاست غلیظہ بقدر درہم کا دھونا واجب نہیں :

سوال : آنجناب نے جو بندہ کی نماز کی کتاب پر اصلاحی نظر فرمائی اس سے بندہ کو بہت فائدہ ہوا اور میں نے بہت سی ترامیم کیں مگر ایک مسئلہ نجاست غلیظہ کا رھی مشغال بھر کپڑے یا بدن پر لگ جائے تو کیا از روئے طحاوی و مراقی دھونا واجب نہیں ؟ یتنوا تو جردا

الجواب باسم ملا محمد القاسمی

منشی بہ تونس عدم و برب کا ہے۔ قال: العلامة ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ عنہ (قولہ) ولہ کرۃ غوریما) ولا خلاف انہ مسئلہ الاورام و مادونہ مستحبہ مع العلمیہ والفقہیۃ علی مسئلہ فخرکہ حیث فی خلافہ الاولی (رد المحتار ج ۱) فقط وانہ تصانیف علم

مرقوم سنہ ۹۳ ہجری

بال اُتارنے کے لئے مرغی کو گرم پانی میں ڈالنا:

سوال: کیا فرماتے ہیں علمائے دین و مفتیان کرام اس مسئلہ کے بارے میں کہ مرغیوں کا گوشت فروخت کرنے والے بیشتر باجور اور بالخصوص ہونٹوں کے ہلکے مرغیوں کو ذبح کر کے انھیں مع بال پر سالم حالت میں بغیر پیٹ چاک کئے گرم پانی میں ڈال دیتے ہیں تاکہ اُنکے پر آسانی سے اُتر سکیں اور گوشت مع کمال کے طعمہ ہو جائے اس طرح تمام آلائش پریش کے اندر ہی حل ہو کر گوشت میں شامل ہو جاتی ہے ایسے پکے ہوئے گوشت کو عوام الناس استعمال کرتے ہیں، اس مسئلے میں کثیر التعداد لوگوں کے ذہنوں میں تخمین و عن پیدا ہونا لازمی امر ہے نیز عوام الناس بھی اس مسئلہ کے متعلق شریعت کی روشنی میں وضاحت چاہتے ہیں اور اس پر عملی پیرا ہونیکے نہایت غماہاں ہیں لہذا آپ سے التماس ہے کہ از روئے شریعت درج ذیل سوالات کی روشنی میں یا تفصیل فتویٰ صادر فرادیں۔

① مذکورہ بالا گوشت کھانا جائز ہے یا نہیں؟

② اگر ایسا گوشت جائز نہیں تو اس قسم کے باجوروں پر مسئلہ سے واقفیت یا عدم واقفیت

کی بنا پر کونسا گناہ لازم آتا ہے؟

③ مسئلہ معلوم ہونیکے باوجود اگر کوئی اس حرکت کا مرتکب ہو تو شریعت میں اسکے

لئے کیا تعزیر ہے؟ بینوا تو جسردا،

الجواب باسم ملا محمد القاسمی

① اگر کھاتے ہوئے پانی میں مرغی ڈالی اور اتنی دیر اسکے اندر رکھی کہ اسکے پیٹ کی

غماست گوشت میں سرایت کر جائے کا ظن غائب ہو تو یہ نجس ہوگئی اور اسکے پاک کرنے کا بھی کوئی طریقہ نہیں۔ البتہ اگر پانی گرم ہو مگر کھول نہ رہا ہو اور مرغی اس میں بہت دیر تک نہیں رکھی، یا کھاتے پانی میں ڈال کر فوراً نکال لی تو اسکا گوشت ناپاک نہ ہوگا۔ قال فی نہج التوبہ

ویطهر لحم طیم بخر بخلی وتبرید ثلاثاً وكذا ادجاجة ملقاة حالة على الماء للنفث قبل شقها
 فقم وفي التبنين حنطة طبعث في خرلا تطهر ابد ایه یفتی۔ وقال العلامة ابن عابدین
 رحمہ اللہ تعافى (قوله وكذا ادجاجة الخ) قال في الفتح انما لا تطهر ابد الكلب على قوله ابن يوسف
 تطهر العلة واللہ اعلم تشريها النجاسة بواسطة الغليان وعليه اشهر ان اللحم السميط يطهر
 نجس لكن العلة المذكورة لا تثبت ما لم يمتك اللحم بعد الغليان فاما ما يقع في مثله التشريب
 والدخول في باطن اللحم وكل منهما غير متحقق في السميط حيث لا يصل الى حد الغليان ولا
 يتوكل فيه الامقدار ما تصل الحرارة الى ظاهره الجمل لتصل مسام البصوف بل لو ترك يصنع
 انقلام الشعر الاول في السميط ان يطهر بالخلك ثلاثا فانهم لا يقرون فيه عن المنجس
 وقد قال شرف الائمة بهذا في الدجاجة والكروث والسميط واقبح في البحر (رد المحتار ص ۳۰۲)
 (۲) مسئلہ سے ناواقفیت عذر نہیں لہذا اگر ہوشیوں والے مرغی کو کھولتے ہوئے پانی میں کچھ
 دیر کے لئے رکھتے ہیں تو یہ نجس کبیرہ کے مرتکب ہیں۔

(۳) مسلمان حاکم پر فرض ہے کہ ایسے لوگوں کو ایسی سزا دے جو ان کے لئے اور اس قسم
 کے دوسرے مجرموں کے لئے عبرت ثابت ہو۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۸ رذی قعدہ سنہ ۱۴۳۳ھ

ٹوٹی سے پانی ڈالاجائے تو طہارت کیلئے عصر و ثلثیت شرط نہیں:
 سوال: آپ نے فرمایا تھا کہ جب ٹوٹی سے پانی ڈالاجائے تو تطہیر کے لئے عصر اور ثلثیت
 کی شرط نہیں۔ ایک مولوی صاحب کو اس میں اشکال ہے لہذا تفصیل سے تحریر فرمائیں،
 بیٹو اتوجسروا،

الجواب باسم ملہم الصواب

اس صورت میں عصر اور ثلثیت کی شرط نہیں بلکہ اس پر اتنا پانی بہا دینا کافی ہے جتنا تین
 دفعہ برتن میں دھونے پر خرچ ہوتا، قال في شرح التتوير اما الوغسل في غدا يراو صب عليه ماء
 كثير او جرى عليه الماء طهر مطلقا بلا شرط عصر وتجهيف وتكرار وغس۔ وفي رد المحتار و
 ان المعتبر في تطهير النجاسة العريضة زوال عينها ولو بغسل واحد ولو في اجانة كما مر فلا
 يشترط فيها ثلثيت غسل ولا عصر وان المعتبر غلة القطع في تطهير غير العريضة بلا عد على
 المفقوبه او مع شرط الثلثيت على ما مر ولا شك ان الغسل بالماء الجاري وما في حكمه من

الذی یزید الصبۃ انکثر یزید یزید صباً بالنجاسة اصلاً ویختلف غیرہ مؤکلاً بالجریانۃ اقول
منہ الغسل فی الاجانۃ الذی علی خلافۃ القیاس لادۃ النجاسة فیہا تلاقق الماء وتدری
معہ فی جمیع اجزاء الثوب فیبعد کل البعد التسویۃ بینہما فی اشتراط التثلیث و لیس
اشتراط حکم تعبد یا حتی یلتزم والہ لم یعقل معناه ولعلہ ان قال الامام المحلو فی علی قیاس
قولہ ابن یوسف فی انما یغسل الثوب انما لو کان فی النجاسة وما اذ یؤثر و صب علیہ الماء کفاہ
(قولہ اوصی علیہ ماء کثیر) اے جمیع شے بخروج الماء ویختلفہ غیرہ مؤکلاً بالجریانۃ
فی نزلة التکرار والمصر هو المصیح - راجع (رد المحتار صفحہ ۳۳۱) نقطۃ والله تعالیٰ اعلم

مر روی الحدیث وہ یجری

ناپاک کپڑے کی نمی ناپاک کپڑے کو لگ گئی :

سوال : کوئی ناپاک کپڑا گیلیا ہو، اس کے ساتھ پاک کپڑا لگ گیا اور اس میں ناپاک کپڑے سے
کچھ نمی لگ گئی تو یہ ناپاک ہو جائیگا یا نہیں، اسی طرح اگر پاک کپڑا گیلیا ہے اور وہ خشک
ناپاک کپڑے سے لگ جائے تو ناپاک ہوگا یا نہیں؟ بیٹو! تو جروا

الجواب باسم اللہ الصوب

اگر ناپاک کپڑا عین نجاست مثلاً پیشاب وغیرہ سے گیلیا ہے تو نجاست کا اثر پاک کپڑے
میں ظاہر ہونے سے وہ ناپاک ہو جائے گا۔ اور اگر عین نجاست سے نہیں بلکہ نجس پانی سے
بھیگا ہو تو اس میں رد قول ہے، ایک یہ کہ خشک کپڑے پر اتنی رطوبت آجائے کہ اسے پھوڑنے
سے قطرہ گرے تو نجس ہوگا ورنہ نہیں۔ دوسرا قول یہ ہے کہ اگر نجس کپڑا اتنا بھیگا ہو کہ
پھوڑنے سے قطرہ گرے تو اس کی رطوبت سے خشک کپڑا ناپاک ہو جائیگا اگرچہ اس خشک کپڑے سے
قطرہ نہ گرے، قول اول اگرچہ ادس ہے مگر قول ثانی ارجح و احوط ہے۔

اور اگر پاک کپڑا گیلیا ناپاک خشک کے ساتھ لگا تو یہ ناپاک نہ ہوگا۔ البتہ اگر اتنا گیلیا ہو
کہ اس کا پانی خشک کپڑے کو بھی ایسا تر کر دے کہ دونوں کی رطوبت برابر دکھائی دے تو پاک
کپڑا بھی ناپاک ہو جائیگا۔ (ذکر فی التوبۃ) یعنی توبہ نجسہ (رطبہ) فی ثوب طاهر یا برع فظہرت
رطوبة علی ثوب طاهر فکفی لا یسیر لوعصر لا یتنصص کہ الوشش الثوب المبلول علی حبلا
نجس یا برع .. (فی الشامیہ) (قولہ لغت توبہ نجسہ رطبہ) اسی مسئلہ ہما ولویظہر فی الثوب
الطاهر انما النجاسة بخلاف المبلول بخلاف المبلول لان المداۃ حیثین عینہ النجاسة وبخلاف

ما اذا ظهر في الثوب الطاهر اثر الدجاء منه من لون او طعم او ريح فانه يتنجس كما احقته شارب
الميتة وجوز عليه الشارح اكلت الكتاب (قوله لا يتنجس) لاننا انما لم يتقاطعو منه بالعصر كما
ينفصل منه شيء وانما يتصل ما يجاذبه باسناد اية وبذلك لا يتنجس به وذكر العزيماني ان
كان اليايس هو الظاهر يتنجس لاننا يأخذ بطلا من الدجاء من الرطب وان كان اليايس
هو النجس والظاهر الرطب لا يتنجس لان اليايس النجس يأخذ بطلا من الطاهر وكما
يأخذ الرطب من اليايس شيئاً - زمينى - وظاهر التحليل ان الضمير في يبل وعصر
للنجس ، وبه صرح صاحب مواهب الرحمن ومشى عليه الشارح لانه والمقابلة من عبارة العصف
كالغزو وغيره انما مضاف هو صريح عبارة الخلاصة والحاشية ومنية المصلي وكثير من الكتب
كانت تفتاوى وابن الكمال والغزالي والبحر والاولى لحوط وجهه ظهور والشافى بوسم وسجله
(رد المحتار ج ۵) فقط والله تعالى اعلم

۲۴ ربیع الآخر سنہ ۱۳۹۷ھ

پیرا دھوکہ کرنا پاک کسی پر ڈالا تو یہ ناپاک ہوگا :

سوال : پیرا دھوکہ کر خٹک کرنے بجائے نپاک کسی پر ڈالا تو یہ ناپاک ہوگا یا نہیں ؟ بیوقوف جواب

الجواب باسم ملہم اللہ تعالیٰ

ناپاک نہیں ہوگا ، البتہ اگر کپڑا بہت زیادہ گیا ہو جس سے رسی بھی اس طرح بھیگ
گئی کہ رسی میں لگا ہوا پانی پھر کپڑے سے لگ گیا ہو تو ناپاک ہو جائیگا ، رسی کی بجائے اگر
لوہے وغیرہ کا تار ہو تو اس میں اسکا زیادہ خطر ہے کیونکہ وہ پانی کو جذب نہیں کرتا ، والدلیل
حرف في المسئلة المتقدمة ، فقط والله تعالى اعلم ————— ۲۴ ربیع الآخر سنہ ۱۳۹۷ھ

ناپاک بہتر پسینے سے بھیگ گیا :

سوال : بہتر ناپاک تھا اس پر کوئی شخص سویا اور پسینے سے بہتر بھیگ گیا تو اس کے بدن اقدارے

ناپاک ہوئے یا نہیں ؟ بیوقوف جواب

الجواب باسم ملہم اللہ تعالیٰ

اگر بہتر اتنا بھیگ گیا کہ سبکی و طوبت پھر بدن اور کپڑوں کو لگ جائے تو ناپاک ہوگا ورنہ

نہیں ۔ قال فی شرح السنویر نام عن خواص نجسہ فہو قوی و ہو یظہر اثرہ لا یتنجس خانیۃ ،

(رد المحتار ج ۵) فقط والله تعالى اعلم ————— ۲۴ ربیع الآخر سنہ ۱۳۹۷ھ

نجاست لگنے کے بعد پھیل گئی :

سوال : اگر کسی عجز ایک درہم سے کم لمبیری لگ جائے اور بعد میں اس کے اوپر پانی پڑ جائے کہ درہم سے ایک درہم سے بڑھ جائے تو کیا اس کے ساتھ نماز ادا کی جاسکتی ہے یا نہیں ؟ بینوا تو جبراً

الجواب : یا سہرہ صلیہ صواب

بعد میں پانی پڑنے سے نجاست پھیل گئی تو ناز نہیں ہوگی، اور اگر از خود زیادہ بھر سرائت لگئی مثلاً نجس تیل وغیرہ اس میں اختلاف ہے راجح قول پر نماز ہو جائے گی مگر درہم جواز کا قول احوط ہے۔ قال فی العلانیۃ والعبۃ لوقت الصلوۃ لا الاصابة علی الاکثر، ضرر۔ وقال ابن حابدین رحمہ اللہ تناسلاً ایہ اصحاب ثوبہ دھن نجس اقل من قدر الدرہم ثم انبسط وقت الصلوۃ فزاد علی الدرہم قیل یمنع وہ بہ اخذ اکثریون کما فی البحر من السراج فی الغنیۃ وبہ یؤخذ وقال شارحہا وتحقیقہ ان المتعبر فی المقدار من نجاسة الرقيقة ليس بوجوه الفلانة بل بوجوه المتنجس عكس الكيفية فليتأمل، وقيل لا يمنع اعتبار الوقت الاصابة، قال الفتاوى وهو المختار وبہ یفنی وظاهر القبح اختیاره ایضاً وقد اطلعت وهو الاشبه عندی وانیہ مال سیحی عبدالغنی وقال طوکانت ازید من الدرہم تحت الصلابة ثم جئت فغسخت فصارت اقل منعت هذا (رد المحتار ج ۱) فقط والله تعالیٰ اعلم ۲۸ رمضان سنہ ۱۴۰۸ھ

نجاست خشک ہو کر ہلکی ہو گئی :

سوال : ولد ار نجاست طلیقہ وزن درہم سے زیادہ لگ گئی مگر خشک ہونے کے بعد کم ہو کر تویہ نماز سے مانع ہوگی یا نہیں ؟ بینوا تو جبراً

الجواب : یا سہرہ صلیہ صواب

اس صورت میں نماز نہیں ہوگی۔ نقل ابن حابدین رحمہ اللہ تناسلاً عن العلامة عبد الغنی رحمہ اللہ تناسلاً لوکانت ازید من الدرہم وقت الاصابة ثم جئت فغسخت فصارت اقل منعت (رد المحتار ج ۱) فقط والله تعالیٰ اعلم ۶ جمادی الثانی سنہ ۱۴۰۹ھ

سکتے کا جھوٹا برتن پاک کرنے کا طریقہ :

سوال : کتنا کسی برتن میں منہ ڈال دے تو بغیر مٹی سے صاف کئے صرف پانی سے اگر اس کو دھو دیا جائے تو کیا پاک ہو جائے گا ؟ بینوا تو جبراً

الجواب : یا سہرہ صلیہ صواب

نہیں بار دھونے سے برتن پاک ہو جاتا ہے مگر سات بار دھونا اور مٹی سے انجنا مستحب ہے اور کچھ کے لئے کھڑک

جنگ پاک ہے :

سوال : نشہ لانے والی چیز مثلاً بھنگ وغیرہ کوٹ کر بواسیر کے مسوں پر لٹائی جائے بغیر دھوئے نماز پڑھنا درست ہے یا نہیں ؟ اور بھنگ پاک ہے یا ناپاک ؟ بینوا تو جروا
الجواب : باسیر ملہم الصواب

بھنگ اگرچہ حرام ہے مگر پاک ہے ، بدوں دھوئے نماز چھو جائے گی ، فقط واللہ تعالیٰ اعلم
۳۳۰ شرعی مسئلہ

جنس قائلین پر گیلیا پاؤں پڑ گیا :

سوال : اگر قائلین پر کچھ نجاست پاشاب وغیرہ لگ کر خشک ہو گیا اور بعد میں اس سے ہتھ پر گیلیا
وہ رکعت یا تو کیا پاؤں بغیر یکے کے نماز پڑھ جائے گی اسے جس کا نماز وغیرہ پڑا یا گیلیا پاؤں نہ کھا ہے کیا
وہ پاک ہے ؟ بینوا تو جروا

الجواب : باسیر ملہم الصواب

اگر پاؤں آٹھا گیا ہو کہ اس سے قائلین خوب تر ہو جائے اور اس پر اتنی تیزی آجائے کہ اس پر کوئی
دوسری چیز رکھی جائے تو اس کو کسی لگ جائے تو پاؤں ناپاک ہو جائے گا ۔ پھر پاؤں کا نماز پر رکھاؤ
اس پر تری نظر آنے لگی تو جہاں نماز میں ناپاک ہو گئی اور اگر قائلین استازادہ میں بھی لگاؤ پاؤں ناپاک
نہیں ہوا ، فقط واللہ تعالیٰ اعلم
دھوئی کے بدن اور کپڑوں کا حکم :

سوال : دھوئی کپڑے دھوتے ہیں ، ان کے پاس پاک اور ناپاک سب ہی قسم کے کپڑے ملتے
ہیں ، کپڑوں کو دھوتے وقت جو چھٹی بدن پر پڑتی ہیں ان سے ان کے بدن اور کپڑے پاک ہیں یا
ناپاک ؟ اور بغیر نہانے یا دوسرے کپڑے پہنے بغیر نماز پڑھنے سے نماز صحیح ہوگی یا نہیں ؟ بینوا تو جروا
الجواب : باسیر ملہم الصواب

جب تک کسی کپڑے کی ناپاک کا یقین نہ ہو اس وقت تک ناپاک کا حکم نہیں لگایا جائے گا ، اس سے
دھوئی بغیر نہانے انہی کپڑوں میں نماز پڑھ سکتا ہے ، فقط واللہ تعالیٰ اعلم ۔ ۳۰۰ روحانی المعانی
نجاست مانع صلوٰۃ کی تفصیل :

سوال : اگر شہاب کی بولی جیب میں ہو تو نماز صحیح ہوگی یا نہیں ؟ نیز نجاست مانع

صلوۃ کی پوری تفصیل تحریر فرما کر ابرہہؓ کے حال فرمائیں۔

الجواب ومنہ المصدق والفتاویٰ

صورت مسطور میں نماز نہ ہوگی تفصیل اس کی یہ ہے کہ محل نجاست میں تین اہمال ہیں۔ مسطور
لبوس، محمول، مسطور میں صرف موضع طہین ویدین وکشتین وجرہ کی طہارت ضروری ہے۔ اس کے سوا
دوسری جگہ اگر نجاست ہو تو وہ مانع نہیں۔ اگر یہ باطل صغیر جو لبوس کی تفصیل یہ ہے کہ اگر حرکات صلوۃ
سے اس کی جانب ٹپس حرکت کرتی ہے تو مانع صلوۃ ہے والا فلا، محمول اگر تنگ بنفسہ ہے تو وہ جس کی
نجاست مانع نہیں اور اگر تنگ بنفسہ نہیں تو اس کی نجاست اگر اصلی معدن میں ہے تو وہ بھی مانع نہیں
اور اگر معدن اصلی میں نہیں تو مانع ہے۔ شراب کی قول اسی قسم سے ہے۔ قال فی باب شروط الصلوۃ من
شرح التتویر و طہارة ثوبہ و کذا اما یجوز بحرکتہ او یعد حلالاً لہ کعبہ علیہ غفرک ان لم یتمشک
بنفسہ منع والا فلا کجب وکلب ان شد فند فی الامم و مکانہ ای موضع قدمہ او احدہما ان دفع
الآخری و موضع سجودہ اتفاقاً فی الامم لا موضع یدہ و رکبہ علی الظہر الا اذا سجد علی کعبہ
کما سیجید و فی الشامیہ (قولہ و کذا) ای نحوہ متصل بہ یجوز بحرکتہ کسدر طرف علی عقدہ
وفی الآخر نجاست مانعہ ان تحرك موضع النجاسة بحركات الصلوۃ منع والا فلا بخلاف حال متصل
کسدر طرفہ بجحر و موضع الوقوف و للجهة طہارۃ فلا يمنع مطلقاً (قولہ کعبہ) ای و کسفت وظلہ
و خیمۃ مجستہ نصیب رأسہ اذا وقت (قولہ والا فلا) ای وان کان یتمشک بنفسہ لا يمنع لان حمل
النجاستۃ حیث نہ یصل الی لال المصلی (قولہ کجب) تنظیر لا تمشک ای فان النجاستۃ ایضا
تسبب الی الحصول الی المصلی و لکن تمشکاً لئلا یزعم اشتراط ان یکون المجنب متمسکاً بنفسہ بان لا
یکون زماناً لہ غیر خمس حقیقۃ فلو حمل المصلی حیناً لم یمنع صلوۃ مطلقاً لان نجاستہ تنجسہ عاقبہ (قولہ و
کلب ان شد فند) لوقال وکلب ان لم یصل منه فایمنہ الصلوۃ لکان اولی لانہ لو علم فلابد السیول او مال منه و و ان قد
المانع لا یبطل الصلوۃ وان لم یتمشک فند (القولہ) لو حمل غیر المصلی من ثوبہ خمس و هو متمسک بنفسہ او حام بخمس جازون
صلوۃ (القولہ) و نجاستہ باطلہ (ای الکلب) فی عمدہ یا فلا یظهر حکمہا نجاستہ باطن المصلی کہ لو صلی
عالملاً یصلہ بذکرہ صارت باطلہ و لا بد فی عمدہ و الشیء بانما فی عمدہ لا یصلی لعمدہم النجاستۃ بخلاف
مالو حمل قادر و دہ معنومۃ فیہا یول فلا تجوز صلوۃ لانہ فی غیر عمدہ نہ و ایضا ینہاقت (قولہ
اتفاقاً فی الامم) فلا یشرط طہارۃ موضع الا فند لانہ اقل من الدھم کما فی شرح المنیۃ (قولہ علی الظہر)
ای ظہر الودیۃ کافی البحر فکن قال فی منیۃ المصلی قال فی العین ہذہ و رواۃ شاذۃ و فی البحر

راختار ابوالتیث ان ملوئته تضد ومنتعہ فی العیون ام وفي الشهر وهو المناسب
لإطلاق عامة المتن، وأیة بکلام الخاتمة قلت ومحمد فی متن المذهب ومیزان الايضاح والمنیة
وغيرها فكان علیه القول وقالی فی شرح المنیة وهو الصحيح لان اتصال بالمصنوع بالتمیسة
مقرنة علیها وان کان ومنع ذلك العضولیس بمن (رد المحتار ج ۱ ص ۱۲۳)

نقط وانظر تعالیٰ اعلم

الرفرف سکنه

سوئے شخص کی رال پاک ہے :

سوال : سوئے وقت نہ سے رال جو نفیض کے جاری ہوتی ہے زید کتھے کر اس کے کپڑا

پسید ہو جاتا ہے زید کا یہ قول صحیح ہے یا نہیں ؟ بینوا تو حروا

الجواب باسمہ وعلیہم الصواب

یہ رال پاک ہے، کپڑا پاک نہیں ہوتا لعاب انسانہ طاهر سوا کان من الفراء و

منبعاً من الحيون عند أبي حنيفة ومحمد رحمهما الله تعالى وعليه الفتوى (مشکوٰۃ ص ۲۰۰)

نقط وانظر تعالیٰ اعلم

۳۰ رجب سال ۱۲۸۰ھ



فصل فی الاستنجاء

استبراء کا معہود طریقہ :

سوال : ڈھیلے سے پیشاب کے قطرات خشک کرنے کا معہود طریقہ جو آجکل مروج ہے، کیا یہ ضروری ہے؟
اگر اس طریقے سے قطرات کو خشک نہ کیا گیا تو کیا نماز صحیح نہ ہوگی۔ اگر یہ طریقہ شرط ہے تو حضور اکرم
صلی اللہ علیہ وسلم اور صحابہ کرام رضی اللہ تعالیٰ عنہم نے اس کی تعلیم کیوں نہیں دی، اور صحابہ کرام رضی اللہ عنہم
نے یہ طریقہ کیوں اختیار نہیں فرمایا؟ بیوقوفانہ جواب

الجواب باسم قلہم الصواب

حضرات فقہاء رحمہم اللہ تعالیٰ نے پیشاب کے قطرات خشک کرنے کے لئے یہ معہود طریقہ بیان
فرمایا ہے جس کی وجہ بعض علماء یہ بیان فرماتے ہیں کہ پہلے زمانے میں شانے قوی تھے اس لئے قطرات
آنے کا احتمال نہ تھا، اس دور میں شانے میں وہ قوت نہیں رہی، اس لئے اس طریق سے قطرات کی
صفائی کی ضرورت پیش آئی، لہذا فقہاء رحمہم اللہ تعالیٰ کا بیان کردہ یہ طریقہ حضور اکرم صلی اللہ علیہ وسلم
اور صحابہ کرام رضی اللہ تعالیٰ عنہم کے قول و عمل پر زیادتی نہیں کہ اسے بدعت کہا جائے، بلکہ تغیرِ زمان کی بنا پر
موجودہ زمانے کی ضرورت کے لحاظ سے تطہیفِ تطہیر کا ایک طریقہ ہونے کی وجہ سے یہ بھی علیٰ الحدیث ہی شمار
وجہ مذکور پر یہ اشکال ہے کہ پیشاب کے بعد قطرات کا آنا ضعیف شانہ کی بنا پر نہیں ہوتا، ضعیف شانہ
کی وجہ سے جو عارضہ لاحق ہوتا ہے اسکا اثر یہ ہوتا ہے کہ کھانسنے چھینکنے اور کوندے وغیرہ سے قطرہ خارج
ہوتا ہے اور جسے یہ مرض لاحق ہوتا ہے اسے استبراء کا معہود طریقہ بھی کوئی فائدہ نہیں دیتا، پیشاب
کے بعد مطلوب نظر آنے کا باعث ضعیف شانہ نہیں بلکہ پیشاب کی نالی کا طول اور اس میں پیچ و خم ہونا
باعث بنتے ہیں، طبی نقطہ نگاہ سے یہ امر مسلم ہونے کے علاوہ اس پر یہ دلیل بھی ہے کہ حضرات فقہاء
رحمہم اللہ تعالیٰ نے عورتوں کے لئے استبراء کا یہ طریقہ تحریر نہیں فرمایا بلکہ اسے مردوں کے ساتھ مخصوص
رکھا ہے، قال ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ عنہ (قوله يجب الاستبراء) وفيها ان المرأة كالرجل
الا في الاستبراء فانه لا استبراء عليها بل كما فرغت تصبر ساعة لطيفة ثم تستنجي ومثله في
الامداد (الشامية ص ۳۱۹) اس سے ثابت ہوا کہ استبراء کے اس معہود طریقے کی علت ضعیف
شانہ نہیں، اسلئے کہ اگر یہ علت ہوتی تو یہ حکم عورتوں کے لئے بھی ہوتا، عورتوں میں چونکہ پیشاب کی
نالی طویل اور خم دار نہیں اسلئے ان کو مستنجی کیا گیا۔

جب استبراء کی علت یہ ٹھہری تو محمود طریقہ کی بجائے ایک اور آسان اور مختصر طریقہ اختیار کیا جاسکتا ہے وہ یہ کہ پیشاب سے فراغت کے بعد پہلے پاخانے کے مقام سے ٹھہریٹھین کی طرف دگوں کو ٹوٹا جائے دیکھتے بدہ پیشاب کی نالی کو سونت دیا جائے تو راستے میں جو دھوبت ہوگی وہ خارج ہو جائیگی اس کے بعد قطرہ آئینا کوئی احتمال نہیں رہتا، بندہ نے متعدد بار اس کا تجربہ کیا کہ اس طریقے سے منہ پر اس کے بعد کوئی سودہ مست تیزی سے چلا، کھانسا، کھڑا رہا، کئی بیٹھکین لگائیں اس کے باوجود کوئی دھوبت نظر نہیں آئی۔

اس تحقیق کے بعد اصل اشکال پھر عود کرتا ہے کہ حضور اکرم صلی اللہ علیہ وسلم کے زمانے میں بھی علت موجود تھی تو آپ نے اس قسم کے استبراء کا حکم کیوں نہیں دیا اور صحابہ کرام رضی اللہ تعالیٰ عنہم نے اسکا اہتمام کیوں نہیں فرمایا، غور کرنے کے بعد اس کا جواب یہ سمجھ میں آتا ہے کہ شریعت نے ابتلاہ عام کے مواقع پر نجاست قلیلہ کو صحت قرار دیا ہے، جیسے کہ رشاثر ایلول کو رس الابرة اور بیت الخلاء میں ٹھکیوں وغیرہ کا غفلت پر بیٹھنے کے بعد جسم اور کپڑوں پر بیٹھنا اور طین شارب وغیرہ، اس قانون کا تقاضا یہ ہے کہ استبراء کا کوئی بھی طریقہ استعمال کرنا ضروری نہیں بلکہ وقت پر نجاست مزید کو ڈھیلے یا پانی سے صحت کر دینا کافی ہے اس کے بعد اگر غیر محسوس طور پر کچھ دھوبت رستی ہے تو وہ شرعاً معاف ہے۔ معذرا چونکہ احادیث میں استبراء کی بہت تاکید اور عدم اجتناب من الہول پر وعید شدید وارد ہوئی ہے اس لئے احتیاط کا تقاضا یہی ہے کہ بطریق بالا استبراء کا اہتمام کیا جائے یعنی پیشاب کی نالی کو سونت کر دھوبت خارج کر دی جائے اس کے بعد ڈھیلے یا پانی سے استبراء کر لیا جائے، افضل یہ ہے کہ چلے ڈھیلے سے نجاست زائل کی جائے اور اس کے بعد پانی سے استعمال کیا جائے، البتہ آج کل شہروں میں مگر محسوس کی وجہ سے ڈھیلے کا استعمال بہت تکلیف دہ ثابت ہوتا ہے، ڈھیلے پھینکنے سے پانی کا راستہ بند ہو جاتا ہے جس بہت سخت نقص اور ایذا کا باعث بنتا ہے، پھر ان کی صفائی میں بھی بہت دقت، شہم آتی ہے لہذا ایسے مواقع میں ڈھیلے کا استعمال ہرگز نہیں کرنا چاہیے۔ ڈھیلے کا استعمال مستحب ہے اور اپنے نفس کو اور دوسروں کو مصیبت میں ڈالنا حرام ہے کسی سحاب کام کی خاطر حرام کا ارتکاب جائز نہیں، البتہ صفائی کی غرض سے جو جذب کاغذ بازار میں ملتا ہے اس کا استعمال جائز ہے،

پیشاب سے احتراز کا اہتمام کرتا بلا شہم نہ کہ ہے مگر اس میں زیادہ غلو کرنا شرعاً درست نہیں صبح بخاری میں ہے کہ حضرت ابو موسیٰ اشعری رضی اللہ تعالیٰ عنہ پیشاب کے بارے میں بہت

شدت سے کام لیتے تھے، حافظہ والدین مبنی، رحمۃ اللہ تعالیٰ نے اسکی شرح میں نقص فرمایا ہے کہ ابو موسیٰ اشعری رضی اللہ تعالیٰ عنہ پیشاب کی جمیع شے سے بچنے کی غرض سے ہوس میں پیشاب کیا کرتے تھے۔

مگر آپ کی یہ شدت دوسرے صحابہ رضی اللہ تعالیٰ عنہم کو ناپسند تھی چنانچہ صبح بخاری میں ابیہر حضرت مدنیہ رضی اللہ تعالیٰ عنہ کا اعتراض منقول ہے کہ انہی ابو موسیٰ الاشعری رضی اللہ تعالیٰ عنہ یشتد فی البول و یقبول الخ یعنی اسرائیل کا کہ انہی اصحاب ثوبہ احدیہم قومنہ فقال حدیثہ و یشتد فی البول و یقبول الخ یعنی رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم سیاطۃ قوم فیاک قائماً (بخاری ص ۳۳۱) و قال الحافظ العیسیٰ رحمہ اللہ تعالیٰ (قولہ یشتد) جملة فی محمل النصب علی انہ خیر کان و معناه کان یجتہد عظیم فی الاحتراز علی ریشاشہ حتی یبول فی القادرۃ خوفاً ان یتصبہ من ریشاشہ شئی (عمدة القاری ص ۳۴۱)

حضرت شاہ عبدالعزیز رحمۃ اللہ تعالیٰ کا فتویٰ

فریقہ مردودہ استبرار کے تارک کو جو لوگ بدعتی کہتے ہیں تو یہ صرف اس فرقہ فہر میں کے مبالغہات سے ہے یہ قابل اعتبار نہیں۔ بخودی اہل شریعہ میں مذکور ہے کہ ابو موسیٰ اشعری رضی اللہ تعالیٰ عنہ نے عذاب قبر کی حدیث سنی تو اس وجہ سے وہ پیشاب سے نہایت احتیاط کرتے تھے۔ حتیٰ کہ جب پیشاب کی حاجت ہوتی تھی تو پیشاب کا مقام شیشی کے اندر داخل کرتے تھے اور اسے اندر پیشاب کرتے تھے۔ اس خوف سے کہ ایسا نہ ہووے کہ کہیں بدن یا کپڑے پر چھینٹ پڑ جائے۔ تو حدیث دہنی اشعری رضی اللہ تعالیٰ عنہ نے بطور انکار کہ ان سے کہا کہ میں نے دیکھا ہے کہ پیغمبر خدا صلی اللہ علیہ وسلم ایک قوم کی مبارک پر بھی کھڑا بھیٹنے کی جگہ میں گئے اور کھڑے ہو کر پیشاب کیا اور میں نے نہیں کہ کھڑے ہو کر پیشاب کرنے میں گمان چھینٹے پڑنے کا ہے۔ اور تجربہ سے معلوم ہوتا ہے کہ جب استبرار کرنے میں مبالغہ کیا جاتا ہے تو شانہ سے پیشاب چھوٹتا ہے اور اس کی مثال یہ ہے کہ دودھ جب دودھا جاتا ہے تو دودھ جالو کے تھن میں آتا ہے اور جب دوبنا موقوف کر دیا جاتا ہے تو دودھ بھی موقوف ہو جاتا ہے (فتاویٰ عربی سنہ ۱۲۸۵ھ)

ملفوظ حکیم الامت حضرت تھانوی قدس سرہ

حضرت خواجہ صاحب نے عرض کیا کہ مجھے استغفار میں بڑے وسوسے آتے ہیں بہت دیر میں شیل تمام خشک ہوتا ہے مٹنے سے کچھ نہ کچھ نکلتا ہی رہتا ہے۔ فرمایا ایسا ہرگز نہ کیجئے، معمولی طور سے استغفار کر کے دھو لینا چاہیے۔ عبادت العارث میں لکھا ہے کہ اسکا حال تھن کا ہے کہ جب تک مٹنے میں کچھ نہ کچھ نکلتا رہتا ہے اور اگر پوری چھوڑ دیں تو کچھ بھی نہیں۔ حضرت خواجہ صاحب نے عرض کیا کہ

بعد کو قطرہ نکل آتا ہے۔ فرمایا کہ کچھ خیال نہ کیجئے چاہے بعد کو نمازوں کا اعادہ کر لیجئے گا لیکن جب تک تکلیف جبر کر کے دوسرے کیفیات نہ کیجئے گا یہ مرض نہ بچائیجے اس وجہ سے تو آپ بڑی تکلیف میں ہیں۔ خواہ یہ صواب نے عرض کیا کہ رطوبت کی وجہ سے ایک وقت کے وضو میں دوسرے وقت کے وضو کیلئے شلک پڑ جاتا ہے اور اس کی وجہ سے رومال بھی دھونا پڑتا ہے۔ فرمایا کہ نہ وضو کیجئے نہ رومال دھویا کیجئے۔ چہرہ روز بہ تکلیف بے انتہائی کرنے سے دوسرے جاتے رہیں گے۔ (مغز خلات کماوت۔ شرعیہ صفا مغز خلات) اس سے ثابت ہوا کہ استسقاء میں زیادہ غلغلہ اور شدت شرعاً مذہبوم ہونے کے علاوہ صحت کے لئے بھی مضر ہے اور ذہنی انتشار اور دماغی پریشانیوں کا باعث بھی ہے۔ فقط واللہ سبحانہ و تعالیٰ اعلم

۲۹ جمادی الاولیٰ ۱۳۸۵ھ

صرف ڈھیلے سے استسقاء پر اکتفا کرنا :

سوال : پیشاب یا پاخانہ کرنے کے بعد اور ڈھیلے سے صاف کر نیچے بعد پانی سے نہ دھویا اور بغیر دھوئے وضو کر کے نماز پڑھ لی تو نماز ہوگئی یا نہیں اور اسی طرح بعض لوگ ہاتھ دھو کر کھانے میں مشغول ہو جاتے ہیں مانا کہ پانی بھی موجود ہوتا ہے شرعاً کیا حکم ہے؟ مثلاً تو بڑا

الحمد للہ العزیز

اگر پیشاب مخرج سے خارج ہو گیا اور نالی کی مقدار تک درہم (قطرہ) اور انچ = ۵۰ روپائی میٹر اور کل پیمائش = ۹۵۔ انچ = ۹۳ سینٹی میٹر سے زائد نہیں ہوئی تو بغیر دھوئے وضو کر کے صاف دھویا استعمال کر لینے سے نماز ہو جائے گی، اور پاخانہ کا حکم یہ ہے کہ پتھر سے استسقاء کر نیچے بعد اگر مخرج سے متجاوز نجاست کا وزن ایک مثقال (۱۵۰ ماشہ = ۸۹ گرام) یا اس سے کم ہو تو نماز ہو جائیگی اگرچہ پیمائش میں ایک درہم سے بھی زیادہ ہو۔ قال فی العلانیۃ (و یجب) اعم بغرض مسئلہ (ان جاور المخرج) (مجموع) مانع و یستلزم القدر المانع لفصلۃ فیما دواء موضع الاستسقاء (لا مانع من المخرج ساقط شرعاً و محذو الا لکفره الصلوۃ معہ و فی رد المحتار (تولم و بعد الا) استدل لای مانع من سقوط عقبہ، مانع المخرج و فیہ ان ترک غسل بہا علی المخرج انما لا یکرہ بعد الا سجعہ ان کما عرفیہ لا مطلقاً (رد المحتار ص ۳۱۳) و فی ما عدا علی التورہ و علی عہ قد رد دھم و هو متعلق فی کشفہ۔ و فی المشیمۃ ان قد رد الدھم من انکشافہ لہ کان منبسطاً فی التوب اکثر من عرض الکف لا یمنع سادہ کما سئل عن عبد العزیز (رد المحتار ص ۳۱۳) صرف ہاتھ دھو کر کھانا کھانا جائز ہے مگر مخرج سے متجاوز نجاست قدر درہم سے زائد ہو تو بلا قدر

اسے نہ دھونا مکروہ تحریمی ہے اور بقدر درجہ یا اس سے کم ہو تو مکروہ تنزیہی۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۳ جمادی الاولیٰ سنہ ۱۴۱۳ھ

وضو کے بعد استنجاء کرنا

سوال : استنجاء کرنے سے قبل اگر وضو کر لیا جائے، بعد میں یاد آنے پر استنجاء کر دیا تو یہ وضو درست ہے یا نہیں؟ بیٹو اتوجروا

الْحَيُّ لَا يَمُوتُ بِاسْمِ اللَّهِ الصَّوَابُ

پہلا وضو درست ہے دوبارہ کرنے کی ضرورت نہیں۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم
تفصیل تہذیب السنن للفتاویٰ میں آئے گی۔ ابن شاذان الشرحی (۵ ربیع الثانی سنہ ۹۲ ہجری

کاغذ سے استنجاء کرنا :

سوال : ردی کاغذات یا اردو فخری اخبار سے پتوں کی نجاست صاف کرنا اور دسترخوان کا کام لینا جائز ہے یا نہیں؟ بیٹو اتوجروا

الْحَيُّ لَا يَمُوتُ بِاسْمِ اللَّهِ الصَّوَابُ

کاغذ چونکہ تحصیل علم کا ایک آلہ ہے خواہ وہ سفید ہو یا کچھ لکھا ہوا ہو، اسلئے اسکا احترام کرنا لازم ہے اس سے نجاست صاف کرنا یا دسترخوان کا کام لینا بے حرمتی کی وجہ سے مکروہ تحریمی ہے۔ البتہ وہ جاذب کاغذ جو صرف استنجاء ہی کی غرض سے بنایا جاتا ہے لکھنے کے کام نہیں آتا اور قیمتی بھی نہیں اس سے استنجاء کرنا جائز ہے۔ قل فی التَّوْبَةِ وَكَوْزِ الْعِظَمِ (الذی قولہ) وثیہ معترم۔ وقال ابن عابد بن محمد اللہ تعالیٰ تعف عنہ (قولہ وثیہ معترم) وكن ادق ما لکت بہ لصفاۃہ وبقوۃ ولہ احقرام البصاۃ لكونہ اللہ العفو والذاعلمہ فی الخانیۃ بآء العظیمہ من ادب الذی (الذی قولہ) وبقاۃ الحرمۃ بالکتاب مطلقا و اذا كانت النعۃ فی الا بیعۃ کونہ اللہ للکتابۃ کما ذکرناہ یوسف صفاۃ الاموال فیما لا یصلح لہا اذ کان قالاً للنجاسة غیر متقوم (رد المحتار ج ۳) فقط واللہ تعالیٰ اعلم
۱۳ جمادی الاولیٰ سنہ ۱۴۱۳ھ

استنجاء سے عاجز کا حکم :

سوال : ایک مریض ہے جسکی ایک لاٹک ٹوٹی ہوئی ہے، وضو کرتے وقت پانی کسی دوسرے انسان سے ڈلواتا ہے البتہ اعضاء وضو کو اپنے ہاتھوں سے دھو سکتی ہے مگر استنجاء کرنے وقت

بہت تکلیف برداشت کرتی ہے یا قاعدہ دوسرا انسان اس کو اپنی جگہ سے اٹھا کر لے جاتا ہے پھر تکلیف کے ساتھ مریضہ خود استنجا کرتی ہے یا چار پائی کے پیچھے کوئی برتن رکھ کر استنجا کرتے ہیں، اب دریافت طلب امر یہ ہے کیا ایسی مریضہ کے لئے استنجا دعوات ہو سکتا ہے یا نہیں اگرچہ مندرجہ ذیل عبارات سے عدم جواز معلوم ہوتا ہے مگر پھر بھی آپ حضرات کی فہم و فراست اور تجربہ فی الشامیۃ (مکرین ظ) فی التاتویضیۃ والرجل المریض اذا لم یکن لہ امرأة ولا امة وله ابن او اخ وهو لا یستد علی الوضوء قال یوضئ ابنہ او اخو غیر الاستنجاء فانہ لا یمن فرجہ ویستطہنہ والمرأۃ العریضۃ اذا لم یکن لہا زوج وہی لا یستد علی الوضوء ولہا بنت او اخت فرمئہا ویستطہنہا الاستنجاء ۱۰۹ ولا یغفر ان ہذا التعمیل یجری فیہ ثلث یداہ لاند فی حکم المریض (شامیۃ فمد الاستنجاء لہ ۱۰۹) وہی السالمگیۃ لی ثلث یدہ الیسک ولا یستد ان یتنبی بہا ان لم یجد من یصب الماء لا یستنجی ولان قد صلی الماء الجاری یتنبی بعبینہ کذا فی الخلاصۃ (حلیۃ ص ۱۰۹) باب الاستنجاء گذارش یہ ہے کہ مذکورہ عبارات سے استنجا دعوات ہونا اس وقت معلوم ہوتا ہے جبکہ قدرت علی الاستنجا نہ ہو اور ہاتھ شل ہو، نیز کوئی غیر بھی نہ ہو جس سے پانی ڈلواسے، مگر ہاں کیا فہم ہے اس لئے اپنی رائے گرائی سے واضح طور پر مطلق فرما کر مسئلہ کا صحیح حکم تحریر فرمائیں، نیز توجہ

الجواب باسناد علیہ الصواب

آپ کا خیال صحیح ہے اس صورت میں استنجا دعوات نہیں، البتہ اگر دونوں ہاتھ شل ہوں یا ایک ہاتھ شل ہے مگر کوئی پانی ڈالنے والا نہیں اور جاری پانی بھی نہیں جس میں ہاتھ کو صحیح ہاتھ سے استنجا کر سکے اور عورت کا شوہر یا مرد کی بیوی بھی نہیں کہ استنجا کرانے کو استنجا دعوات ہے فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۹ صفر ۱۴۲۸ھ

کتاب الصلوة

عصر کے مستحب وقت کی تحقیق :

سوال : یہاں ایک مولوی صاحب عصر کی نماز بہت دیر سے پڑھاتے ہیں اور فرماتے ہیں کہ عند الزحان تا آخر عالم تغیر الشمس بان لا غار فیہ الا عین مستحب ہے۔ حوالہ میں فرماتے ہیں کہ ہمارے میں اس قسم کی حدیث ہے۔ کیا مولوی صاحب کا یہ خیال درست ہے ؟ ۹۔ بیٹو اتو جروا

الجواب ومنہ المستدق والضراب

ہمارے میں وقت ظہر سے متعلق تو حدیث ہے۔ عصر کے بارے میں کوئی حدیث نہیں بلکہ خود ہمارے کی حدیث ہے۔ عصر کے وقت میں امام صاحب رحمہ اللہ تعالیٰ جمہور کے خلاف ہیں، ائمہ ثلاثہ رحمہم اللہ تعالیٰ بلکہ خرو صاحبین رحمہم اللہ تعالیٰ کے ہاں بھی مثل اول کے بعد عصر کا وقت شرعی ہے جتنا کہ اور امام صاحب سے بھی ایک روایت اسی طرح ہے، مگر امام صاحب کے قول مشہور پر مثل ثانی کے بعد وقت عصر شروع ہوتا ہے۔ قال الحافظ العیسیٰ رحمہ اللہ تعالیٰ وعندہ ابویوسف ومحمد اذا صار ظل کل شئ مثله بخرج وقت الظہر ویدخل وقت العصر وہی روایت الحسن بن شریبہ وعندہ وہ قال مالک وانث فی واحد والثوری واسحق رحمہم اللہ تعالیٰ (الی ان قال) قال الفریقین خالف الناس کلہم ابو حنیفۃ فیما قالہ حتی اصحابہ الخ — (حدیث الفروع ۲) پس تاخیر عصر کے قول میں چند وجوہ کا احتمال ہے

① کتب فقہ میں تاخیر عصر کے بیان سے مقصد یہ ہے کہ مثل ثانی کے بعد پڑھیں جیسے جس سے مقصود صاحبین اور ائمہ ثلاثہ کے خلاف امام صاحب کے قول کو ترجیح دینا ہے۔ غرضیکہ تعمیل عصر کے مراد مثل اول کے بعد اور تاخیر سے مراد مثل ثانی کے بعد پڑھنا ہے قال العلامة العینی رحمہ اللہ تعالیٰ ویؤیدہ ما قالہ ابو حنیفۃ حدیث علی بن شیبان رحمہ اللہ تعالیٰ عنہ قال قد منا علی رسول صلی اللہ علیہ وسلم المذنبۃ فكان یؤخر العصر ما دامت الشمس یضئ فقیہ ورواہ ابو داود وابن ماجہ وهذا یدل علی انہ کان یعین العصر عند صیورۃ ظل کل شئ ومثلیہ وہی حجتہ

ہماری خلاصہ و حدیث مبارک عنہ نقلاً عنہ صلی بنارس رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم انعم علیہ
 سعید صابر علی کل شیء وحتلیہ فذر ما یسیر المراكب الی ذم الحلیقة العنق رواہ ابن ابی شیبہ بسند لا
 یأس بہ (حدیث انصاری ج ۶)۔ علامہ بدر الدین کا اس بیان سے قصہ یہ ہے کہ امام صاحب کے
 غریب میں مثل ثنی کے اختتام تک تاخیر کرنا چاہئے۔

(۲) کتب فقہ میں جہاں تاخیر عصر کا ذکر ہے وہاں اس کی علت بھی مذکور ہے۔ قال فی البدایۃ لما فیہ من تکثیر النوافل لکراہتہا بعدہ و فی العنایۃ و تکثیر النوافل الفضل من المبادیۃ الی الاداء فی اول الوقت و فی شرح التنویر توسعۃ للنوافل و فی الشامیۃ اعی لکراہتہا بعد صلوة العصر موجب عصر سے پہلے نوافل پڑھنے والے لوگ موجود ہیں، ہوں تو عصر میں تاخیر بھی افضل نہ ہوگی۔

(۳) تکثیر نوافل کی طرف سے بھی اتنی تاخیر کرنا چاہئے کہ عصر کی نماز کے بعد میل چلنے والا شخص غروب آفتاب سے پہلے چھ میل کی مسافت طے کرے اختلاف عرض البند و میل الشمس سے یہ مقدار مختلف ہوتی ہے ردی الامام الطحاوی رحمہ اللہ تعالیٰ فی شرح معانی الآثار ص ۱۰۱ و قال کتب

اصلي مع النبي صلى الله عليه وسلم العصر بحدريته ثم انى الشجرة والخليفة قبل ان تغرب الشمس وهو على رأس فرسخين ففى هذا الحديث انه كان يسير بعد العصر فرسخين قبل ان تنبسط الشمس وقد يجوز ان يكون سيرا على الاقدام قد يجوز ان يكون سيرا على الاذن والدواب ونظرا فى ذلك الذى نقله قال كنت على المصر مع النبي صلى الله عليه وسلم فطأشى الى ذى الخليفة فانيهم قبل ان تغيب الشمس ففى هذا الحديث انه كان يأتياهما شيئا وايضا فيه عن ابن مسعود رضى الله عنه قال كان رسول الله صلى الله عليه وسلم يصلى صلاة العصر والشمس بيضا من تفتت يسير الرجل حين ينصرف منها الى ذى الخليفة ستة اميال قبل غروب الشمس وايضا فيه عن ابن الاثير عن انس رضى الله عنه قال كان رسول الله صلى الله عليه وسلم يصلى صلاة العصر والشمس بيضاء معلقة (الحق قوله) فذلك دليل على انه قد كان يؤخرها ثم يكون بين الوقت الذى كان يصل فيها وبين غروبها مقدار ما كان يسير الرجل الى ذى الخليفة الى وايضا فيه فالاولى بانى هذه الآثار لما حادت هذا الجرح وان تحملها وتخرج وجوها على الاتفاق على الخلاف والتضاد فتجعل التأخير المكروه فيها مما بينه العلاء عن انس رضى الله عنه ويجعل الوقت المستحب من وقتها ان يصل فيه هو ما بينه وبين الابيض عن انس رضى الله تعالى عنه ووافقه على ذلك ابو مسعود رضى الله تعالى عنه (شرح معاني الآثار ج ١)

امام طحاوی رحمہ اللہ تعالیٰ فقہ حنفی کے بلند پایہ امام اور عالم بمذہب اہل حنفیہ رحمہ اللہ تعالیٰ ہیں۔
 بڑے درجہ کے فقیہ اور محدث ہیں ان کی سند سچ، بلا تحقیق و صحت کر رہی ہے کہ امام ابو حنیفہ کے
 مذہب میں تاخیر عصر اس وقت تک مستحب ہے کہ نماز کے بعد چومیل کا سفر چلے پہلے پیدل کیا جائے
 اس کے مطابق علامہ عینی کی تحقیق بھی اوپر گزری ہے۔ رد المحتار جیسے مذہب حنفی میں جملہ فتاویٰ
 سے فائز کیا جاتا ہے بلکہ فتاویٰ کا معیار و معرے اس میں بھی تاخیر عصر سے منطبق امام طحاوی کی تحقیق
 کو اختیار کیا ہے۔ فرماتے ہیں قال الامام الطحاوی: بعد ذکر ما روی فی التأخیر والتعجیل
 لم نجد فی هذه الآثار ما صححت الا ما يدل علی تأخیر العصر ولم نجد ما يدل علی تعجیل العصر
 الا ما عارضه خبره فاستحبنا التأخیر ولو خلینا النظر لکان تعجیل الصلوات کلها افضل
 ولكن اتباع ما روی عن رسول الله صلی اللہ علیہ وسلم مما فوات بہ الاخیار اولی وقد
 روی عن اصحاب ما يدل علیہم ساقی ذلك وتما مل فی الحلیۃ (رد المحتار ج ۲)

مذکورہ عبارت میں امام طحاوی رحمہ اللہ تعالیٰ جس تاخیر کا پڑے پڑے اور الطاف سے دینی غلط ہے
 ہیں یہ وہی تاخیر ہے جس کے بعد چومیل پیدل سفر کیا جائے گا وہ مفصل فی شریعہ معانی الا تارہ
 نیز امام طحاوی کے قول ولو خلینا النظر لکان تعجیل العصر خلاف قیاس ہے۔ لہذا اپنے مورد
 ہی پر منحصر رہے گی۔ طحاوی کی ثابت کردہ تاخیر سے زیادہ تاخیر حضور اکرم صلی اللہ علیہ وسلم سے کہیں
 بھی ثابت نہیں۔ لہذا بمقتضائے قیاس اس سے زیادہ تاخیر کرنا خلاف استحباب ہوگا۔

کتب فقہ میں جو لکھا ہے ما لم تنظر الشمس ہا لا تحضرھا الا ان اس کا مطلب یہ نہیں کہ نماز اتنی
 تاخیر سے پڑھے کہ غارخ ہو سہی شمس شہیر ہو جائے اور اس سے پہلے پڑھنا خلاف استحباب ہے بلکہ
 اس کا مطلب یہ ہے کہ لغیر شمس سے قبل تک اجازت ہے (اگرچہ مستحب وقت وہ ہے جو امام طحاوی
 نے ذکر کیا) تاخیر تک تاخیر کر رہے ہیں۔ پس اس سے مقصد کراہت کی ابتداء کا بیان ہے نہ کہ تاخیر
 مستحب کا کیا دل علیہ ما تقننا من عبادة الطحاوی من جعل التأخیر المکروه الخ۔

حضور اکرم صلی اللہ علیہ وسلم کے طرز عمل اور صحابہ رضی اللہ تعالیٰ عنہم کے تعامل اور ائمہ حنفیہ
 رحمہم اللہ تعالیٰ کے مسلک کے مطابق صرف اتنا تاخیر مستحب ہے کہ اس کے بعد پیدل چومیل سفر
 سے پہلے ہو سکے۔ بعض دفعہ کتاب کی عبارت نہ سمجھنے سے انسان غلط فہمی میں پڑ جاتا ہے۔

و کوم من عاص۔ فتویٰ صحیحاً و افتہ من النہم السقیم

اس تحریر کا ماصل امور ثلاثہ ہیں :

① خود مذہب حنفی میں چونکہ صاحبین رحمہما اللہ تعالیٰ اس کے قائل ہیں کہ وقت عصر مثل اولیٰ سے مشروع ہو جاتا ہے اور امام رحمہ اللہ تعالیٰ سے بھی ایک روایت اس کے مطابق ہے پس مذہب حنفی میں مثل اولیٰ کے بعد عصر کی نماز درست ہے اس لئے فقہاء حنفیہ رحمہما اللہ منہایت ہیں کہ مثل ثانی کے بعد عصر کی نماز پڑھنا مستحب ہے۔ یعنی استحب تأخیر سے مواضع التفرغ ان اقتضاء اللہ الثانی ہے اگر امام صاحب کے قول کی رعایت ہو جائے تو شبہ اعتکاف سے اعتکاف کیا جائے

② مثل ثانی ختم ہو جانے کے بعد زیادہ تاخیر اس لئے مستحب ہے کہ نوافل زیادہ پڑھ لیں فالحمہ کیونہ دال مع علہ۔

③ مکث نوافل کی غرض سے عند التفرغ یا تفرک کیا جائے کہ بعد الصلوة غروب آفتاب سے پہلے چھ میل سفر میل کیا جائے، اختلاف عرض البلد میل یا خمس سے مقدار مختلف ہوتی ہے۔ فقط وشد تعالیٰ اعلم وعلہ التم واعلم
۱۳ ریح الآخر ۱۳۸۵ھ

طویل النهار مقامات پر اوقات نماز و روزہ :

سوال : یورپ کے بعض مقامات پر سال میں چھ مہینے تک صرف نصف گھنٹے کا دن اور ۲۴ گھنٹے کی رات ہوتی ہے اور باقی چھ مہینوں میں اس کے برعکس، ایسے مقامات پر صبح صادق، نصف النهار، روزہ اور نمازوں کے اوقات کا تعین کس طرح ہوگا ؟ بیّن ان وجوہ
الجواب باسمہ علیہ الصلوٰۃ

دن چھوٹا ہونے سے نماز روزہ پر کوئی اثر نہیں پڑتا، دن بڑا ہونے کا صورت میں اگرچہ جس گھنٹے کے اندر غروب کے بعد بقدر ضرورت کچھ کھانے پینے کا وقت مل جاتا ہو تو غروب تک روزہ رکھنا فرض ہے البتہ اسکا تحمل نہ ہو تو چھوٹے دنوں میں تھارے، اور اگر غروب کے بعد بقدر ضرورت کھانے کا وقت نہ ہو یا چوبیس گھنٹے کے اندر غروب ہی نہ ہو تاہر تو اس میں مختلف اقوال ہیں، ان میں سے ہر ایک پر عمل کرنے کی گنجائش ہے۔

① قول شافعی رحمہ اللہ کے مطابق قریب تر علاقوں میں جہاں غروب آفتاب کے بعد بقدر ضرورت کھانے پینے کا وقت مل جاتا ہو اس کے مطابق عمل کیا جائے۔

② ہر چوبیس گھنٹے پورے ہونے سے قبل صرف اتنے وقت کے لئے روزہ چھوڑا جائے جس میں

بقدر ضرورت کچھ کھایا جائے، نتیجتاً ان دونوں اقوال میں کوئی فرق نہیں۔

(۳) دوسرے معمولی ایام میں روزے قضا رکھے

(۴) جو ميس گھنٹے کے اندر غروب والے ایام میں سب سے آخری دن میں ابتداء وقت عصر سے جتنی دیر بعد غروب ہوا تھا، عصر سے اتنی دیر کے بعد انتظار کرے۔ یہ قول موافق استعجاب حال و حدیث رجال انقضی الی قول الشافعی ہونے کے علاوہ اس عمل بھی ہے۔

قطبیین کے قریب سال بھر میں کہی بھی عام معمول کے مطابق جو بیس گھنٹے میں شب و روز پورے نہیں ہوتے، اس مقام میں آخری دو اقوال پر عمل نہیں ہو سکتا، لہذا وہاں قول اول یا ثانی ہی عمل کے لئے مستعین ہوگا اگر اس کا کھل نہ ہو تو بمقتضائے قول شافعی اقرباً للبلاد کے چھوٹے دنوں میں ان کی مقدار کے مطابق روزے رکھے، نمازوں کا حکم یہ ہے کہ جہاں شفق ابیض مستطیل غروب ہو تو یہی آفتاب ۱۵ ذرا فوقیہ جانا ہو وہاں شفق احمر غروب ہونے پر عشاء کی نماز پڑھ لی جائے، اس وقت آفتاب ۱۶ ذرا فوقیہ ہوتا ہے اور جہاں شفق احمر بھی غروب ہو وہاں عشاء کی نماز عند البیض معاف ہے اور بعض کے نزدیک فرض ہے قول ثانی ارجح و احوط ہے، قال ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ بعد بحث طویل من المجاہدین و المحاصل انهما قولان مصححان و یتأید القول بالوجوب بانہ قال بہ امام مجتہد و هو الامام الشافعی رحمہ اللہ تعالیٰ کما نقلہ فی الحلیۃ عن المتولی عنہ (رد المحتار ج ۳ ص ۱) ان حضرات نے یہ تصریح نہیں فرمائی کہ عشاء کی نماز کس وقت پڑھے، اصولاً یہ امر ظاہر ہے کہ نصف شب سے قبل کی شفق مغرب میں داخل ہے اور اس سے بعد کی فجر میں، اس اصول اور حدیث و رجال کے پیش نظر یہ ثابت ہوتا ہے کہ اس علاقہ میں جن ایام میں شفق احمر غالب ہوتی تھی ان میں سے سب سے آخری دن میں غروب آفتاب کے جتنی دیر بعد عشاء کا وقت شروع ہوا تھا اب بھی اتنی ہی دیر کے بعد وقت عشاء کی ابتداء فرض کی جائے گی اور اس کی انتہا نصف شب پر ہوگی۔

منتہائے سحر اور ابتداء فجر سے متعلق اصول کچھ لیا جائے کہ جس علاقہ میں شفق ابیض معترض (۱۵ ذرا فوقیہ) غروب ہو کر شفق ابیض مستطیل پیدا ہوتی ہو اگرچہ یہ مستطیل بیاض غروب نہ ہوتی ہو وہاں دوبارہ بیاض معترض ظاہر ہونے کے وقت سحر کی انتہا اور فجر کی ابتداء ہوگی اور جہاں بیاض معترض غروب نہ ہوتی ہو وہاں غروب آفتاب سے لیکر طلوع آفتاب تک کے پورے وقت کی تصفیہ کی جائے گی نصف اول لیل میں داخل ہوگا اور نصف ثانی صبح صادق میں جہاں شفق احمر غروب نہ ہو اس کا بھی یہی حکم ہے۔

اگر جو بیس گھنٹے کے اندر آفتاب غروب نہ ہو تو عند البیض شب و روز خواہ کتنے طویل ہوں حتیٰ کہ چھ ماہ دن اور چھ ماہ رات ہو تو بھی پورے سال میں صرف پانچ ہی نمازیں ان کے اصل اوقات میں فرض ہیں، اگر ارجح

واجب قول یہ ہے کہ ہر چوبیس گھنٹے میں اندازے سے پانچ نمازیں ادا کرے، تنزیہاً لا بصاری میں اس کو تقدیر وقت سے تعبیر کی ہے، علامہ شامی رحمہ اللہ نے اس کے دو مطلب بیان فرمائے ہیں ایک یہ کہ قول شوانع کے مطابق اس علاقہ کے اوقات کی تقدیر یعنی تعیین ایسے قریب ترین علاقہ کے اوقات کی جائے جہاں چوبیس گھنٹے میں اوقات خمسہ پائے جاتے ہوں علامہ شامی نے اس مطلب کو بچند وجوہ غیر صحیح قرار دیکر دوسرا مطلب یہ بیان فرمایا ہے کہ یہاں تقدیر یعنی فرض ہے یعنی نماز کا وقت اگرچہ حقیقتہً موجود نہیں مگر اس کو کھنکھا موجود فرض کر لیا جاتا ہے، پھر اس کی بھی دو صورتیں ہو سکتی ہیں ایک یہ کہ معتدل ایام فرض کر کے ان کے حساب سے اوقات خمسہ متعین کئے جائیں یعنی معتدل ایام میں اوقات نماز کے درمیان بقنا وقت ہے، وہ ملحوظ رکھا جائے اور دوسری صورت یہ کہ اس علاقہ میں جن ایام میں اوقات خمسہ پائے جاتے ہیں ان میں سے سب سے آخری دن کو معیار بنایا جائے اور اس کے مطابق اوقات متعین کئے جائیں وعبارت فتاویٰ رحمہم اللہ تعالیٰ میں تصریح نہیں ملتی کہ ان دونوں صورتوں میں سے کوئی صورت معتبر ہے البتہ عبارات سے بظاہر دوسری صورت مفہوم ہوتی ہے علاوہ ازیں یہ صورت قول شافعی، استحباب حال اور حدیث و رجال سے بھی مؤید ہے، اس لئے کہ ایام و حال میں بظاہر انہی ایام سے تقدیر کا حکم ہے جو یوم طویل سے قبل تھے ذکر معتدل ایام سے تقدیر،

جہاں کبھی بھی چوبیس گھنٹے میں شب و روز پیدا نہیں ہوتے وہاں قول شافعی کے مطابق اقرب الساعات کا حساب ہی متعین ہوگا۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۱۴ ذیقعدہ ۱۳۸۷ھ

تحریر اوقات و سمت قبلہ کے قواعد اور قطبین کے قریب اوقات نماز کی تعیین کا ضابطہ

Department of Mathematics & Sciences

بسم اللہ

شوال ۱۳۸۷ھ
۱۴ ذیقعدہ ۱۳۸۷ھ



Mathematical Sciences Department
Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, New York 12181, USA

بخدمت مولانا مفتی رشید احمد صاحب لدھیانوی

مستقر دارالافتاء والارشاد، ناظم آباد کراچی، پاکستان

السلام علیکم ورحمۃ اللہ وبرکاتہ۔ تقریباً ایک سال ہوا یہاں آلبانی (Albany, New York) میں اسلامی مرکز اور مسجد کے لئے نقشہ بننے وقت سمت قبلہ کے تعیین کا مسئلہ پیش آیا تھا۔ ہم میں کسی کو اس پر مسلم علماء

کی تحقیق کا پتہ نہ تھا۔ علم ہیئت کی تھوڑی بہت شدہ جو مجھے بھی نصیب اس کی بنا پر میں نے کر دی تھی۔ مگر کے بیان کی سب سے قبل محراب کی (جو بعد میں امریکہ اور کینیڈا کی انجمن طلبہ مسلمین کی طرف سے شائع شدہ ایک چارٹ سے مقابلہ کرنے پر اور پھر آپ کے دئے ہوئے قواعد کے ذریعہ حساب لگانے پر ہم کو صحیح ثابت ہوئی) لیکن مجھے اس وقت کچھ اطمینان نہیں تھا۔ بہر حال اسی موقع سے مجھے اس کا شوق پیدا ہوا کہ میں اس مسئلہ میں اور دوسرے متعلقہ مسائل میں ایسے اوقات نماز کی تحقیق، رویت ہلال، ہجری اور عیسوی تقویموں کی مطابقت کے بارے میں شرعی احکامات اور علم ریاضی اور ہیئت کی دوسرے ان کے لئے صحیح منابع معلوم کروں۔ میرے اس شوق کی تسکین بڑی جلد ہی ہو گئی کیونکہ پہلی سرولوں میں پاکستان جاسے پر مجھے اتفاقاً اپنے والد صاحب (محمد عثمان ابراہیم صاحب) کے پاس ملنے پر جو بنگالی صاحب کی کتاب "فن استخراج سمت قبلہ اوقات ہمسایہ" مل گئی، اور پھر اس میں آپ کے ہم سفر کا حوالہ دیکھ کر میں نے آپ کی کتابیں "صحیح صادق" اور "ارشاد العابد" بھی خریدیں۔ یہ میرے لئے سب سے حد معلومات افزا ثابت ہوئیں اور ان کے مطالعے سے مجھے اتنی خوشی ہوئی کہ میں ان کے ساتھ اپنے ساتھ لے گیا۔

والہی کے بعد میری خواہش رہی کہ میں ایسے کمپیوٹر پروگرام تھیں جس میں کسی ہستی کے لئے محراب طلب اوقات نماز اور مسابحہ کے ذریعے سمت قبلہ متعین کرنے کی جدول فراہم ہو سکے۔ خدا کا شکر ہے کہ یہ پروگرام مکمل ہو گئے ہیں اور بنظر مجموعی کام کر رہے ہیں۔ ان پروگراموں کے تیار کرنے کے چند غورے ارسال خدمت ہیں۔ ان کتاب کو میں نے آپ کی کتاب "صحیح صادق" میں دئے ہوئے اوقات سے مقابلہ کر کے صحیح پایا ہے۔ تھوڑا بہت فرق جو ہے وہ کچھ تو کمپیوٹر کے حساب کی تقریبی غلطیوں (approximation errors) پر محمول کیا جاسکتا ہے، اور دوسرے اس بات پر کہ اگر کتاب میں میل ٹیس و فیوہر وقت کے لئے محراب کیا جاتا ہے۔ پہلے اس کے کر دوسرے وقت کی قیمت استعمال کی جائے۔ اس فرق کی تفصیل میں آگے عرض کروں گا۔

اس پروگرام کی درآمدی معلومات جوتی ہیں: مقام کا نام، عرض بلد، طول بلد کیا ہے، معیار وقت کا طول بلد کیا ہے؟ کیا کسی مخصوص سال کا حساب درکار ہے یا دائمی؟ اس کے تقاضا کے ساتھ استعمال ہوتا ہے، کیا گرمی اور سردی کے وقت کا فرق ملحوظ رکھا جاتے؟ کیا صرف اوقات نماز کی جدول چاہیے یا صرف مابین سے قبل متعین کرنے کی جدول یا دونوں؟ عصر کا وقت مابین کے ایک چند ہونے پر لیا جاسے یا دو چند؟ پروگرام کی برآمدیے نقشے ہیں جن کے قوے حاضر خدمت ہیں۔

اس پر وگرام کے کھنچے میں ایک خیال میرے ذہن میں رہا کہ اگرچہ اوقات نماز کے لئے تو دائمی جدول ہی مناسب ہے کیونکہ سالانہ بسال اوقات میں صرف ایک آدھ منٹ کا ہی فرق پڑتا ہے اور وہ بھی ہر چار سال کے بعد بہت خفیف رہ جاتا ہے۔ مگر سایے کے ذریعے مختلف تاریخوں میں سمت قبلہ کی تعیین میں وقت کے اتنے سے ساٹھانہ تغیر کے اثر سے غلط سال کے چارٹ سے سمت قبلہ میں ایک درجہ بھراؤ اس سے ذرا زیادہ غلطی کا احتمال ہے۔ اس لئے خصوصاً مسجد مدینہ کی توجہ کے لئے اگر ہر سال کا زیادہ صحت سے چارٹ بن سکے تو اور بہتر ہوگا۔ دوسرا خیال یہ رہا کہ اب کمپیوٹر اور سائنس کی تکنیک لیتے عام اور زود فراہم ہونگے ہیں کہ جدید فنون کا استعمال بغیر ضروری ہونا چاہیے مثلاً اب کمپیوٹر پروگراموں میں منشی نسبتیں اور لوکارتم وغیرہ جمع کر کے دیکھنے کی بجائے کتابت اور سموت اس میں محسوس ہوتی ہے کہ ان چیزوں کی جب بھی ضرورت ہو ان کو نئے سرے سے محسوس کر لیا جائے اس لئے میسر پروگرام میں بھی میل شسی وغیرہ کی جدولیں استعمال نہیں ہوتیں۔ بلکہ ہر چیز صرف محدود سے چند مستقل مقداروں کی بنیاد پر محسوب کی جاتی ہے۔ چنانچہ ہر مخصوص تاریخ کے مخصوص وقت نماز کے لئے پیسے ہزار میں سورج کا موربہ محسوب کیا گیا ہے۔ اسے صعود مستقیم (Right ascension) اور میل شسی اور ساعتی زاویہ (Hour angle) پھر کوئی وقت (Sideral time) اور اس سے نفاذ وقت اور معدوم وقت۔ نماز کے وقت کی تقریبی قیمت سال کے پہلے دن کے لئے دو دفعہ عمل کر کے نکال گئی ہے اور پھر ہر گزشتہ روز کے وقت کو اگلے دن کے وقت کی تقریب کے طور پر استعمال کیا گیا ہے۔ ہر سال کے لئے چند ابتدائی مقداریں مستعار کے حوالے کی مستقل مقداروں سے محسوب کی گئی ہیں۔ اس طرح سالوں کے فرق کا اثر بھی ملحوظ رہتا ہے اللہ وائی جدیدوں میں بھی حساب نشاۃ

زیادہ قابل اعتبار اور صحیح ہوگا۔

دفعہ سے یا کمپیوٹر کی مدد سے بھی کسی سال مہر کے لئے تمام ارب بہت وقت طلب ہوگا اور غلطیوں کے مواقع بھی بہت بڑھ جائیں گے لیکن کمپیوٹر سے جب کام لیا جا رہا ہو تو حساب کی اس طوالت میں کوئی نقصان نہیں ہے۔ اپنے استعمال کے لئے ہرے ضابطے جائزہ سے لکھ کر حاضر کر رہے ہوں ان میں جو مستقل اعداد استعمال ہوتے ہیں وہ ہر سال American Ephemeris کی تفسیر میں موجود رہتے ہیں۔ اس میں New comets table کا بھی حوالہ دیا رہتا ہے جس میں یہ اعداد اخذ کئے گئے ہیں۔ ان Tables میں سورج کی حرکت کے حساب میں اور بہت طرح کی Perturbations اور دوسری پیچیدگیوں کی بھی تفصیل ہے لیکن میسر پروگرام میں یہ سب نظر انداز کر لی گئی ہیں کیونکہ ان کو

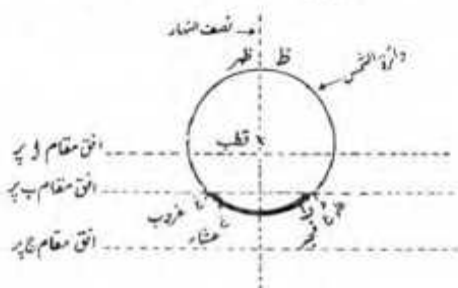
شامل کرنے سے ایک منٹ بھر کے درجہ سمت میں مزید ترقی نہیں ہوتی اور حساب غلط ہو جاتا ہے اگر پروگرام کے سائیکل یا زیر استعمال حسابی ضابطوں میں آپ کو کوئی عیب نظر آئے یا اس کی بہتری کی کوئی بات آپ کے ذہن میں آجائے تو ضرور مطلع فرمائیے گا۔ یہ پروگرام شمال کے متعلق شہروں کے لئے کام نہیں کرتا کیوں کہ وہاں عام معنوں میں فجر اور عشاء کے اوقات نہیں ہوتے۔ آپ کو خطا لکھنے کا میرا اصل قصد انہی مسائل میں آپ کی رائے دریافت کرنا ہے۔

یہ سوال اکثر پوچھا جاتا ہے کہ قطبین پر جہاں چھ مہینے رات رہتی ہے نماز کن اوقات میں پڑھی جائے اس کا تشفی بخش جواب سننے سے اب تک محروم ہوں۔ لیکن چون کہ قطبین پر اور منجمد منطقوں میں آبادی (مسلمانوں کی) نہیں ہے اس لئے اس سوال کی فی الوقت عملی اہمیت زیادہ نہیں ہے۔ مگر شمالی امریکا اور یورپ کے بہت سارے اٹھے اونچے عرض بلد کے مقامات میں جہاں مسلمان موجود ہیں لیکن جہاں بعض تاریخوں میں فجر اور عشاء کے اوقات سورج کے رأسی فاصلہ (Zenith distance) کی تعریف کی رو سے متعین نہیں ہوتے۔ (آپ کی کتاب صبح صادق میں یہ خائے خالی چھوڑ دئے گئے ہیں) پھر قطبین کے اور قریب کے مقامات میں مغرب کی تعیین بھی ایسی تعریف سے ناممکن ہے چون کہ وہاں ان تاریخوں میں سورج افق تک پہنچے نہیں اترتا بلکہ آسمان میں دائرہ لگتا رہتا ہے۔ ان مقامات کے لئے یہاں کئی حضرات نے یہ رائے دی ہے کہ ان میں مکہ مکرمہ کے اوقات استعمال کئے جائیں۔ کچھ دوسرے حضرات کا یہ خیال ہے کہ ان جگہوں میں قریب ترین دوسرے ان مقامات کے اوقات اختیار کئے جائیں جہاں ایسے اوقات ممکن ہیں۔ مجھے یہ نہیں معلوم ہے کہ یہ راہیں کتنی مستند ہیں لیکن ان دونوں سے کچھ اب تک تسلی نصیب نہیں ہوئی ہے۔ تاکہ محرمہ کے اوقات اختیار کرنے میں مجھے یہ مشکل نظر آتی ہے (جو شاید دوسروں کی نظر میں قابل اعتناء نہ ہو) کہ اس طرح عرض بلد بڑھنے سے اوقات کا تیسرے غیر مسلسل طریقے سے واقع ہوتا ہے۔ یعنی یوں تو شمال کی طرف ہر چیز میل بڑھنے پر اوقات نماز میں صرف چند منٹوں کا فرق (بتدریج) پڑتا ہے لیکن جس نقطہ سے مکہ مکرمہ کے اوقات اختیار کئے جائیں وہاں پر اوقات نماز میں اچانک گھنٹوں کا فرق پڑ جائے گا۔ اس طرح یہ صورت پیش آئے گی کہ دو بستان جو شمالاً جنوباً معمولی سے فاصلہ پر واقع ہیں ان میں اوقات نماز بالکل مختلف ہوں گے حالانکہ تمام فلکی مظاہر اور سورج کی حرکت کے اعتبار سے ان میں اوقات کا فرق معمولی اور بتدریج ہوتا ہے۔ دوسرے طریقے (یعنی جس مقام میں تخریج اوقات نمونہ کے وہاں قریب ترین مقام کے اوقات لئے جائیں) میں جو اصل بیان ہوا ہے وہ میری سمجھ میں نہیں آیا ہے۔ کیوں کہ اگر کسی اونچے عرض بلد کے مقام کے لئے صرف اسی طویل بلد پر واقع کم عرض بلد کے مقام کی تلاش کی بھی جائے تو کیسے؟ سب سے پہلے ایک ایسا مقام آئے گا جہاں سورج کا طلوع غروب پر مطبق ہوگا (یہاں

دائرۃ الشمس افق کو مس کرتا ہے) ذرا اور نیچے جانے پر طلوع اور غروب تو مختلف ہوں گے مگر فجر اور عشاء ایک ہوں گے۔ پھر جیسے جیسے عرض بلد اور کم ہوتا جائے گا فجر اور عشاء میں فرق بڑھتا جائے گا۔ مگر یہ بالکل واضح نہیں ہے کہ فجر اور عشاء میں کتنا عرصہ کم از کم ہونا چاہیے۔ دوسرے کیا طلوع وغروب کے اوقات ایک مقام کے اختیار کے بجائیں اور فجر و عشاء کہیں اور کے؟

عشاء اور فجر کے بارے میں یہ صورت حال بھی غامض پریشان کن ہے کہ اونچے عرض بلد کے مقامات پر بعض تاریخوں میں اگرچہ مشرق اور فجر دونوں واقع ہوتے ہیں اس لئے کہ وہاں سورج مغرب اور مشرق دونوں میں اس سے ۱۰۵° نیچے پہنچ جاتا ہے لیکن ان دونوں اوقات کے درمیان کا عرصہ بہت مختصر ہوتا ہے مثال کے طور پر ۵۲° شمال پر ۷ بجوں کو (بحوالہ کتاب صبح صادق مش) عشاء کا وقت رات کے ۱۱ بجکر ۳۴ منٹ پر شروع ہے۔ پھر اس کے ۵۲ منٹ کے اندر ۱۳ بجکر ۲۶ منٹ پر فجر کے وقت کی ابتدا ہو جاتی ہے۔ چند دقیقے اور شمال کی جانب جانے پر عشاء اور فجر کا درمیانی عرصہ اور کم ہو جائے گا اور اتنا وقت باقی نہیں رہے گا کہ آدمی صبح طریقی سے نماز ادا کر سکے۔

اس لئے مجھے اس بات میں کچھ تذبذب ہے کہ سورج کے اسی فاصلہ کو مطلق طور پر نماز کے وقت کی بنیاد قرار دیا جائے۔ یہ تعریف استوائی اور نشیبی معتدل منطوق میں تو کام دیتی ہے لیکن بالائی منطوق میں اس سے کہیں تو اوقات نماز متعین ہی نہیں ہونے پاتے اور کہیں متعین ہونے کے باوجود بھی غیر علی نظر آتے ہیں۔ مثلاً اگر عشاء اور فجر میں صرف ۱۵ منٹ کا فرق ہو تو بجائے اس کے کہ آدمی عشاء پڑھ کر سوئے اور پھر نیند سے بیدار ہو کر فجر پڑھے، دونوں نمازیں "آدھی رات" میں اٹھ کر ساتھ پڑھ جائیں گی۔ اب سوال یہ ہو گیا اب اسے جواز ہو سکتا ہے کہ بالائی منطوق میں سوچ کے "سامتی زاویہ" (Hour angle) جس کو آپ غالباً تعدیل النہار کہتے ہیں) کے ذریعے اوقات نماز کی تعریف کی جائے۔ یعنی دائرۃ الشمس میں نیچے ایک مخصوص حصہ کو رات قرار دیا جائے اور اسی حصہ میں کسی طرح طلوع فجر، عشاء اور غروب کے اوقات اختیار کئے جائیں۔ مثلاً شکل میں مقامات ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴ کے ذریعے



گورات ڈا جائے اور ط، ق، ح، غ کو طلوع، غروب مثلاً اور غروب کے وقت کے طور پر اختیار کیا جائے۔ حالانکہ منظر فلک کے لحاظ سے صرف مقام ب پر طلوع حقیقی اور طلوع اختیاری ہم وقت ہیں۔ مقام ا پر طلوع اختیاری طلوع حقیقی کے بعد ہے اور مقام ج کے لئے طلوع حقیقی واقع ہی نہیں ہوتا اور طلوع اختیاری ایک مفروضہ چیز ہے۔ اس محل میں ایک بڑا عیب ہے کہ بعض دفعہ (جیسے مقام ا پر) سورج کے حقیقتہً غروب ہونے سے پہلے غروب مان لیا جائے گا اور طلوع ہو جانے کے بعد تک غروب کا وقت باقی سمجھا جائے گا۔ مگر صورت محلِ قطبین کے پاس پیشینہً کافی ضروری ہے۔ اب اگر قطبین کے پاس کے لوگوں کو رخصت ملتی ہے تو اس سے ملتی ملتی رخصت رات کے بہت مختصر ہونے کے باعث قطبین سے ذرا نیچے کے یا مشغروں کو جائز ہوگی؟ شمالی یورپ کے شہروں میں یہاں دن اور رات کا فرق بہت زیادہ ہے زندگی کے روزمرہ کے مشاغل، دفتر اور کاروبار کے اوقات وغیرہ اسی طرح مختصر دیکھ کر طے ہوتے ہیں۔

اگر اس طریقے سے اوقات نماز متعین کرنے کا اصول قابل قبول سمجھا جائے تو بحیرہ مسئلہ حل رہے گا کہ غروب و طلوع، غروب اور عشاء میں ہر ایک کا سامتی زاویہ کتنا ہے؟ اور کتنے درجے عرض بلد کے بعد سورج کے راستی زاویہ کی بجائے سامتی زاویہ سے اوقات نماز مقرر کئے جائیں۔

میں نے آپ کی خدمت میں صرف یہ سوال پیش کیا ہے۔ آپ اس کو شرعی احکام میں میری جماعت پر محمول نہ فرمائیں اور اگر فرصت ہو تو اس کا جواب ضرور دیں کیونکہ شمالی یورپ اور کینیڈا میں کافی مسلمان بھائی بھائی موجود ہیں۔ اور ان کے لئے اوقات نماز کا صحیح تعین ایک اہم علمی مسئلہ ہے۔ والسلام

نیاز منہ

کمال ابدال

ضابطے جو اوقات نماز اور جدول قبلہ کے پروگرام میں مستعمل ہوئے ہیں

۱۔ مطلوبہ سال کے لئے ایک دفعہ محسوب کئے ہوئے مستقل اعداد

علامت ۱۔ ۱۳۰۹ بجے دن صفر جنوری ۱۳۰۹ سے صفر ساعت صفر جنوری مطلوبہ سال تک وقت ۳۶۵۲۵ دنوں کی اکائیوں میں

طش، یقش، کو، صفر ساعت صفر جنوری مطلوبہ سال پر سورج کا اوسط طول بلد رابط

بے تاہنگی (Anomaly) اور کوکبی وقت (Sidereal time)

فبق، فطش، فکو۔ مطلق = یومیہ فرق بے تاہنگی میں، اوسط شمسی طول بلد میں، کوکبی وقت میں اور میلان طریق الشمس (چاند کو سال کے دوران منتقل ہونے کا گاہ)

کم، کم، مساوات مرکز (Equation of center) کے سر (Coefficients) وہ مساوات یہ ہے:

حقیقی طول بلد شمسی - اوسط طول بلد شمسی، حقیقی بے تاہنگی - اوسط بے تاہنگی = ک جب
نقز، کم، جب (بقش) + خفیف رقیب

ضابطہ

مطلق = $22^{\circ} 24' 12'' - 81.56 \times 26.825 + 9 \times 26.825 + 3$ خفیف رقیب
طش = $269^{\circ} 1' 31'' - 28.03 \times 26.825 + 21 \times 26.825 + 3$ خفیف رقیب
بقش = $358^{\circ} 28' 30'' + 33.00 \times 26.825 + 2 \times 26.825 + 3$ خفیف رقیب
کم = $9^{\circ} 38' 28'' - 5.04 \times 26.825 + 2 \times 26.825 + 3$ خفیف رقیب

فبق = $\frac{269^{\circ} 1' 31''}{37525}$ فطش = $\frac{22^{\circ} 24' 12''}{37525}$

فکو = $\frac{26.825 \times 26.825}{37525}$
کم = $10.55 - 10.56 \times 26.825 + 3 \times 26.825 + 3$
کم = $10.55 - 10.56 \times 26.825 + 3 \times 26.825 + 3$

۲. نماز کا وقت کسی مطلوبہ تازیخ پر منتخب کرنے کا حساب

علامات:

ع، ط، طے = مقام کا عرض بلد، طول بلد، مسیاری وقت کا طول بلد
ت، و، کا = نماز کے لئے تاریخ و تقریبی وقت، صفر ساعت صفر محوری سے نماز تک کا وقت
دو ایما۔

بقش، طش، طش = نماز کے وقت سورج کے بے تاہنگی (Anomaly) اور طول بلد حقیقی طول بلد شمسی،

ص، م، س، س = نماز کے وقت کو ص کو سکیم (Right ascension) میل ساعتی زاویہ

(Hour angle) اسی قاعدہ (Zenith distance)

کو، مو، معو = کوکس وقت (Sidereal time) مقامی وقت، معیاری وقت

صنا بط

ی = ت + ط + و

بقش = بقش، ی = فبق طش = طش، ی = فطش

طش = طش + ک = جب بقش + ک = جب (بقش) + خفیف رقیں

ص = مسن و جم مطلق، مس طش (ص اسی ریلے میں ہو جس میں طش ہے)

م = جب (جب مطلق + جب طش) ۹۰ - ۹۰ و م و ۹۰ + ۹۰

س = جم = ۱ جم - جم = جب م و جب م

کے مطابق دلچ چنا جائے

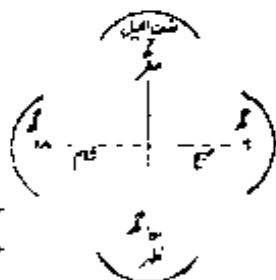


کو، س، ص

مو = کو (کو، ی، کو)

یہ رقم مطلوبہ تاریخ کی مسافت پر کوئی وقت ہے

معو = مو + ط = ط



الجواب باسمه وتعالى الصواب

قولکم، اس کے لئے لی الوقت حوالہ استعمال ہوتا ہے،

اقول، دائمی نقشہ کے لئے لیپ کا سال لینے میں نتائج زیادہ صحیح برآمد ہوتے ہیں،

قولکم، عصر کا وقت سائے کے یک چن ہوئے ہر لیا جائے، یا دو چن؟

اقول، احناف کے ہاں بھی ایک مثل کے بعد نماز عصر پڑھنے کی گنجائش ہے اور مرض و

سفر وغیرہ اعذار کی حالت میں اس کی ضرورت بھی پڑتی ہے لہذا دونوں وقت لینے کی ضرورت ہے،

اسی طرح غروب شفقِ احمر یعنی ۱۶ ذیہراق (نائیکل ٹوائیلاٹ) کا وقت بھی ضروری ہے کیونکہ ائمہ ثلاثہ رحمہم اللہ تعالیٰ کے علاوہ احناف رحمہم اللہ تعالیٰ کے ہاں بھی قول شفقِ احمر رائج ہے، قولکم، سائے کے ذریعے مختلف تاریخوں میں سمت قبلہ کی تعیین میں وقت کے اتنے سے سالانہ تغیر کے اثر سے غلط سال کے چارٹ سے متعین کی ہوئی سمت قبلہ میں ایک درجہ بھر یا اس سے ذرا زیادہ غلطی کا احتمال ہے،

اقول، اس نقشہ کی عام افادیت اور ہر کس و ناکس کے لئے سہولت کے پیش نظر ایک بڑا معمولی تفاوت کوئی اہمیت نہیں رکھتا، بالخصوص جبکہ عملاً اس قدر معمولی فرق سے احتراز متعسر ہے اگر لیپ کا سال استعمال کیا جائے تو اس سے بہت کم تفاوت رہے گا،

قولکم، اگر پروگرام کے نتائج یا زیرو استعمال حسابی ضابطوں میں آپ کو کوئی عیب نظر آئے یا اس کی بہتری کی کوئی بات آپ کے ذہن میں آئے تو ضرور مطلع فرمائیے گا،

اقول، محررہ ضوابط پر مکمل حق غور کرنے اور تجربہ تحریر کی فرصت نہیں، سرسری جائزہ سے ان ضوابط کی صحت کا ظن غالب ہوتا ہے، بالخصوص جبکہ آپ نے ان کے نتائج کا بندہ کی کتابوں ارشاد العابد اور صبح صادق میں مندرجہ ضوابط اور ان کے نتائج کے ساتھ مقابلہ بھی کر لیا ہے۔

آپ نے کراچی کے لئے زاویہ سمت قبلہ ۹۲° لیا ہے جبکہ ارشاد العابد میں مندرجہ قواعد کے مطابق صبحِ تحریر ۹۴° ہے، اسی لئے سایہ کے سمت قبلہ پر آنے کے اوقات میں نسبت زیادہ تفاوت ہے، **قولکم،** یہ سوال اکثر پوچھا جاتا ہے کہ قطبین پر جہاں چھ مہینے دن اور چھ مہینے رات رہتی ہے نماز کن اوقات میں پڑھی جائے۔

اقول، ان مقامات میں اوقات نماز کی تعیین کا صحیح طریقہ وہی ہے جو آپ نے تحریر کیا ہے، یعنی جس طرح زندگی کے روزمرہ کے مشاغل، دفتر اور کاروبار کے اوقات تعیین اور اندازہ سے مقرر کر لئے جاتے ہیں، اسی طرح نمازوں کے اوقات کی تعیین گھنٹوں سے کی جائے گی، اگر یہ تعیین معتدل ایام کے پیش نظر کی جائے تو اس کا حساب یوں ہوگا، معتدل ایام میں طلوع صبح صادق سے غروب شفقِ ابیض تک چودہ گھنٹے ہوتے ہیں اور غروب شفقِ ابیض سے طلوع صبح صادق تک دس گھنٹے، اس کے پیش نظر اوقات نماز کی تعیین یوں ہوگی،

وقت فجر ایک گھنٹہ، پھر چھ گھنٹے، مگر رات پر نظر، پھر تقریباً ساڑھے چار گھنٹے کے بعد عصر (ثلثین) انتہاء وقت فجر سے بارہ گھنٹے گزرنے پر مغرب پھر ایک گھنٹہ کے بعد عشاء۔

پھر دس گھنٹے کے بعد فجر گرائے ہے کہ اس تیس اوقات میں مستقل ایام کا حساب لگانے کی بجائے اس علاقہ میں جن ایام میں چوبیس گھنٹے کے اندر اوقات خمسہ پائے جاتے ہیں ان میں سے سب سے آخری دن کو معیار بنا کر اس کے مطابق سب اوقات کی تیسین کا جائے، اور اگر بعض البلد اتنا زیادہ ہو کہ وہاں کبھی چوبیس گھنٹے کے اندر اوقات خمسہ نہیں پائے جاتے تو اس علاقہ سے قریب تر ایسا علاقہ جس میں چوبیس گھنٹے کے اندر اوقات خمسہ پائے جاتے ہوں اس کے اوقات کے مطابق تیسین کی جائے۔

یہ حکم جب ہے کہ چوبیس گھنٹے میں آفتاب غروب نہ ہو، اگرچہ چوبیس گھنٹے کے اندر آفتاب غروب ہوتا ہے تو ظہر اور عصر کی نماز بہر کیف ان کے محصور اوقات میں پڑھی جائے گی، اور مغرب عشاء، فجر میں تفصیل ذیل ہوگی،

① اگر شفقِ احمر دیکھ لیکن ٹوائینگٹ = ۱۰ زیر افق، غروب ہوتی ہے تو ان تینوں نمازوں کے اوقات بھی موجود ہیں، ہر نماز اپنے وقت میں ادا کی جائے،

شفقِ ابیض معترض ۱۵° زیر افق کے وقت کی تصحیف کی جائے گی نصف اول عشاء میں داخل ہوگا اور نصف ثانی فجر میں، اگر نصف اول میں اتنا وقت ہو کہ اس میں تکبیر تحریمہ کسی جا سکتی ہو تو عشاء کی نماز فرض ہے، اس وقت میں نماز شروع کر دی جائے، اگرچہ اس کی تکمیل خروج وقت کے بعد ہو، اور اگر شفقِ ابیض معترض کا نصف اول بعد تکبیر تحریمہ سے بھی کم ہے تو عشاء کا وقت مفقود شمار ہوگا جس کا حکم آگے آ رہا ہے۔

② اگر شفقِ احمر طروب نہیں ہوتی تو یہ علامت فائدہ وقتِ عشاء ہے، اس سے متعلق حضرات فقہاء رحمہم اللہ تعالیٰ کے دد قول ہیں ایک یہ کہ ان پر نماز عشاء فرض نہیں، دوسرا یہ کہ ان پر بھی نماز عشاء فرض ہے اور یہی ارنج دا حوط ہے۔

نمبر اول میں مذکور تفصیل کے مطابق شفقِ احمر کی بھی تصحیف ہوگی، نصف اول مغرب میں شمار ہوگا اور نصف ثانی فجر میں، اگر نصف اول بعد تکبیر تحریمہ سے تو مغرب کی نماز فرض ہے اگرچہ اس کی ادائیگی خروج وقت کے بعد ہو اگر طلوع سے قبل تکمیل ممکن نہ ہو تو طلوع کے بعد قضا پڑھے، اگر نصف اول بعد تکبیر تحریمہ بھی نہیں تو اس کا حکم انہی ایام جیسا ہوگا جن میں چوبیس گھنٹے کے اندر طلوع و غروب نہیں ہوتا۔

③ اگر شفقِ احمر کے نصف ثانی میں تکبیر تحریمہ کی گنجائش تو ہے مگر صرف فرائض کی مدد کو جس

بالاختصار در پیکر الحسن والآداب ادا نہیں ہو سکتیں تو فجر کی نماز فرض ہے مگر اس وقت نہ پڑھے بلکہ طلوع کے بعد قضا پڑھے پہلے عشاء پھر فجر، اگر مغرب بھی نہیں پڑھو مگر نو پہلے مغرب پھر عشاء پھر فجر۔
فتولکم ان مقامات کے لئے یہاں کی حضرات نے یہ رائے دی ہے کہ ان میں مکہ مکرمہ کے اوقات استعمال کئے جائیں، کچھ دوسرے حضرات کا یہ خیال ہے کہ ان جگہوں میں قریب ترین درجہ ان مقامات کے اوقات اختیار کئے جائیں جہاں ایسے اوقات ممکن ہیں،

اقول، قول اول بالکل غلط ہے یہ نہ کہیں منقول ہے اور نہ ہی کسی طرح بھی مقبول، قول ثانی صحیح ہے مگر رائج ہے کہ اس پر صرف اس علاقہ میں عمل کیا جائے جہاں کبھی بھی چوبیس گھنٹہ کے اندر اوقات خمسہ نہ پائے جاتے ہو، دوسرے مقامات میں تیسوں اوقات کا مضابطہ اور پھر تحریر کیا جا چکا ہے یعنی جن ایام میں چوبیس گھنٹہ کے اندر اوقات خمسہ پائے جاتے ہیں ان میں سے سب سے آخری دن کو معیار قرار دیا جائے،

فتولکم اگر کسی اونچے عرفی بلد کے مقام کے لئے صرف اسی طول بلد پر واقع کم عرض بلد کے مقام کی تلاش کی بھی جائے تو کیسے؟ رائج

اقول وہ مقام لیا جائے جس میں غراز عشاء کے لئے بعد از تکبیر تحریر وقت پایا جائے،
فتولکم کیا طلوع وغروب کے اوقات ایک مقام کے اختیار کئے جائیں اور فجر وعشاء کہیں اور کے؟

اقول، وقت طلوع وغروب بھی اسی مقام کا لیا جائے جہاں عشاء کی نماز کا وقت بقدر تحریر پایا جاتا ہو، طلوع وغروب کے لئے ایک مقام اور فجر وعشاء کے لئے دوسرے مقام کا وقت لینے میں یہ ضرور ہے کہ مغرب وعشاء کا وقت ایک ہو جائے گا اور وقت فجر طلوع کے بعد تصور ہوگا، البتہ روزہ افطار کرنے کے لئے اس مقام کا غروب لیا جائے گا جہاں غروب کے بعد بقدر ضرورت کھایا جائے، اس میں یہ اشکال ضرور ہے کہ مغرب کی نماز ایک مقام کے مطابق ادا کی جائے گی اور افطار اس سے کافی دیر کے بعد دوسرے مقام کے مطابق ہوگا، مگر یہ محض اول کی نسبت اہول ہے، جہاں آفتاب غروب ہوتا ہو مگر وقت مغرب بہت قلیل ہو وہاں وقت عشاء کے لئے جو ضابطہ بنی کیا گیا ہے اس میں بھی وقت مغرب وعشاء کا اتحاد لازم آتا ہے مگر اس کا نقل میں نے ناگزیر ہے کہ یہاں غروب حقیقتہً موجود ہے بخلاف صورت زیر بحث کے کہ اس میں وقت مغرب وعشاء دونوں تقدیر میں ہیں لہذا دونوں کی تقدیر ایک ہی مقام سے کی جائے گی۔

قولکم، عشاء اور فجر کا درمیان فی حصہ اور کم ہو جائے گا اور اتنا وقت باقی نہیں رہے گا کہ آدمی صحیح طریقہ سے نماز ادا کر سکے،

اقول، اس کی تفصیل ادھر لکھی جا چکی ہے کہ اگر بقدر تکبیر تحریمہ وقت مل گیا تو اس میں نماز شروع کر دی جائے نماز کی تکمیل سے قبل ہی اگر وقت ختم ہو گیا تو جتنی نماز وقت کے اندر پڑھی اتنی ادا اور باقی قضاء شمار ہوگی، قال ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ فی بحثہ فاقصد وقت العشاء تحت قولہ ولا ینوی القضاء الخ، المنقول عن المہیط وغیرہ ان الصلوة الواقع بعضها فی الوقت وبعضها خارجہ یصحی ما وقع منها فی الوقت اداء و ما وقع خارجہ یشی قضاء اعتباراً لکل جزء بزمانہ فافہم (رد المحتار ج ۳ ص ۱۱۳)

قولکم، اگر عشاء اور فجر میں صرف پندرہ منٹ کا فرق ہو تو بجائے اس کے کہ آدمی عشاء پڑھ کر سوئے اور پھر نیند سے بیدار ہو کہ فجر پڑھے دونوں نمازیں آدمی رات میں اٹھ کر ساتھ پڑھی جائیں گی۔

اقول، اس میں مترعاً یا عقلاً کیا حرج یا کیا قباحت ہے؟ فقط واللہ تعالیٰ اعلم۔

۲۴ شوال ۱۳۹۵ھ

الحاق :

① جہاں چوبیس گھنٹے تک آفتاب غروب نہیں ہوتا رہاں اوقات خمسہ کی تقدیر کے لئے دائرۃ نصف النہار کو معیار بنانا اگرچہ عبارات فقہاء رحمہم اللہ تعالیٰ میں نظریے نہیں گذرا مگر اصول شریعت کے مطابق اس کا اعتبار لازم معلوم ہوتا ہے، لہذا آفتاب کے دائرہ نصف النہار سے گزرنے کے بعد وقت ظہر کی ابتدا ہوگی، پھر جانب مخالف میں جب آفتاب اس دائرہ پر پہنچے گا وہ وقت نصف شب شمار ہوگا، ان دو حصوں میں ایک میں وقت فجر اور دوسرے میں بقیہ چاروں اوقات کا اندازہ کیا جائے گا۔

اس سے ان حضرات کے نظریہ کا ابطال ہوتا ہے جو چھ ماہ تک طویل دن میں بھی صرف پہنچ ہی نمازوں کے قائل ہیں اس لئے کہ چوبیس گھنٹے میں ایک بار آفتاب کے دائرہ نصف النہار سے گزرنے کی وجہ سے نماز ظہر کا سبب وجوب پایا جاتا ہے، اور ظہر کا تکرار دوسری نمازوں کے تکرار کو مقتضی ہے،

② ۶۶ عرض البدشنامی سے کچھ کم عرصہ میں جون میں آفتاب کے غروب اور طلوع کے درمیان اتنا کم وقت ہوتا ہے کہ اس میں مغرب اور فجر کی نماز نہیں پڑھی جاسکتی

اسی طرح دسمبر میں، ۴۰ عرض البلد شمالی سے کچھ زیادہ عسریٰ میں دن اتنا چھوٹا ہوگا کہ اس میں نصف النہار کے بعد ظہر اور عصر کی نماز ادا نہیں کی جاسکتی،
عرض البلد جنوبی میں اس کا عکس ہوگا،

اس سے ثابت ہوا کہ حضرات فقہاء رحمہم اللہ تعالیٰ کا صرف فقدان وقت عشاء کے بیان پر اقتصار اس لئے ہے کہ فقدان اوقات کے لحاظ سے قریب ترین علاقہ ہے اور زیادہ قدیم سے آیا ہے وہ حقیقت یہ ہے کہ پانچوں نمازوں کے اوقات میں یہی سوال پیدا ہوتا ہے، جواب فکر میں ایسے مقامات پر فجر و مغرب کا حکم صراحتاً اور عصر و عصر کا دلائل سے گزر چکا ہے، فقط اللہ تعالیٰ اعلم۔

مستفاد منہاج الطالب للثقة

شکاگو میں اوقات صبح صادق و مغرب :

سوال : شکاگو امریکہ کے لئے رمضان المبارک میں سحر و افطار کا نقشہ مرتب کرنا کہ اہل اہل فرمایں، جزاکم اللہ تعالیٰ،

الجواب : باسمہم صلوات اللہ علیہ

نقشہ اوقات برائے شکاگو تیسٹین (امریکہ) طول غربی : ۸۷° ۵۴'، عرض شمالی : ۴۱° ۵۴'

تاریخ	صبح صادق	طلوع	مغرب	عشاء
	گھنٹہ منٹ	گھنٹہ منٹ	گھنٹہ منٹ	گھنٹہ منٹ
۲۰ اکتوبر	۵	۵۲	۷	۵۷
۱ نومبر	۵	۶	۳	۴۵
۱۰ نومبر	۵	۶	۳	۳۳

تنبیہ :-

① وہاں اپریل کی آخری اتوار سے اکتوبر کی آخری اتوار تک ایک گھنٹہ وقت برطانوی علاقہ ہے نقشہ میں اس کی رعایت رکھی گئی ہے۔

② صبح صادق کے دسے ہوئے وقت سے ۱۰ منٹ قبل صبح کا زب ظاہر ہوگی جو شرعاً غیر معتبر ہے وقت مذکور سے پچھری سات منٹ پہلے ختم کریں اور افطار پانچ منٹ بعد کریں۔ فقط اللہ تعالیٰ اعلم

رمضان ۱۴۱۸ھ

ہوسٹن کا نقشہ اوقات نماز :

سوال : ٹیکساس (یو۔ ایس۔ اے) کے شہر ہوسٹن میں میرا بچہ زیر تعلیم ہے، لہذا براہ کرم وہاں اوقات نماز معلوم کرنے کا کوئی طریقہ تحریر فرمائیں۔

الجواب باسم ملہم الصواب

ہر ماہ کی یکم اور پندرہ تاریخ کے اوقات مکھے جاتے ہیں درمیانی تاریخوں کے لئے حساب لگایا جائے۔

اوقات صلوٰۃ برائے شہر ہوسٹن، ٹیکساس (متحدہ امریکہ)

فجر	صبح	ظہر	عصر	غروب	عشاء		
						م	ح
یکم جنوری	۶	۶	۷	۵	۳۲	۶	۴۲
۱۵	۶	۸	۷	۶	۳۳	۶	۵۲
یکم فروری	۶	۷	۷	۵	۵۸	۷	۶
۱۵	۵	۵۵	۷	۶	۸	۷	۱۵
یکم مارچ	۵	۴۱	۷	۶	۲۰	۷	۲۵
۱۵	۵	۲۵	۷	۶	۲۹	۷	۳۵
یکم اپریل	۵	۳	۷	۶	۳۰	۷	۴۷
۱۵	۴	۲۵	۷	۶	۵۸	۷	۵۷
یکم مئی	۵	۲۷	۷	۶	۸	۹	۲۱
۱۵	۵	۱۳	۷	۵	۸	۹	۳۳
یکم جون	۵	۴	۷	۶	۱۸	۹	۴۳
۱۵	۵	۱	۷	۶	۲۳	۹	۴۴
یکم جولائی	۵	۶	۷	۶	۲۶	۹	۴۴
۱۵	۵	۱۳	۷	۶	۲۳	۹	۴۰
یکم اگست	۵	۲۷	۷	۶	۱۵	۹	۲۷
۱۵	۵	۳۷	۷	۶	۲	۹	۱۳
یکم ستمبر	۵	۵۰	۷	۵	۵۵	۸	۵۲
۱۵	۵	۵۹	۷	۵	۴۲	۸	۳۳
یکم اکتوبر	۶	۹	۷	۵	۲۶	۸	۱۳
۱۵	۶	۱۷	۷	۵	۱۴	۷	۵۷
یکم نومبر	۵	۲۸	۷	۵	۵۸	۶	۴۲
۱۵	۵	۳۸	۷	۵	۴۵	۶	۳۴
یکم دسمبر	۵	۵۰	۷	۵	۴۴	۶	۳۰
۱۵	۵	۵۸	۷	۵	۴۳	۶	۳۳

تنبیہ :- اپریل کی آخری تاریخ تا ستمبر کی آخری تاریخ تک ہر ایک گھنٹہ وقت بڑھا دیا جاتا ہے اس نقشے میں اس کی روایت

مراد محرمت ہے اور امام صاحب رحمہ اللہ تعالیٰ کے نزدیک شفق امیض۔ فتویٰ کس قول پر ہے ؟
 بیٹنوا توجروا۔

الجواب باسم ملہم الصواب

معنی یہ قول کے مطابق غروب شفق الحمر پر مغرب کا وقت نتم ہو کر عشاء کا وقت شروع ہو جاتا ہے، حضرت امام رحمہ اللہ تعالیٰ کا بھی آخری قول یہی ہے اور ائمہ ثلاثہ رحمہم اللہ تعالیٰ بھی اسی کے قائل ہیں۔ قال فی شرح التنویر وقت المغرب منہ الی غروب الشفق وهو الحمرۃ عندھا وہ قائمۃ الثلاثۃ والیہ رجع الامام کما فی شروح المجمع وغیرھا فکان هو المذهب وقال ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ (قوله الیہ رجع الامام) ای الی قولہا الذی ہو روایۃ عنہ ایضا وصرح فی المجمع بان علیہا الفتویٰ۔ وردہ المحقق فی الفتح بانہ لا یساعده روایۃ ولا روایۃ الخ وقال تلمیذہ العلامة قاسم فی تصحیح القدوری ان رجوعہ لم یشہد لما نقلہ الکافۃ من لدن الائمہ الثلاثۃ الی الیوم من حکایۃ المؤلفین ودعویٰ عل عامۃ الصحابۃ بخلافہ خلاف منقول قال فی الاختیار الشفق البیاض (الی قولہ) لکن تعامل الناس الیوم فی عامۃ البلاد علی قولہا وقد ایدہ فی النہج تبعاً للنفاۃ والوقایۃ والدرر والاصلاح ودرر البحار والامداد والمواہب وشوہ البرہان وغیرہم مصرحین بان علیہ الفتویٰ وفی السراج قولہما اوسع وقولہ احوط واللہ اعلم (رد المحتار ص ۱۳۳)

فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۱۹ محرم ۱۳۸۶ھ

بوقت طلوع نماز فجر صحیح نہیں :

سوال : فجر کی نماز میں طلوع آفتاب کے وقت پڑھی گئی تو نماز واجب الاعداد ہے یا نہیں ؟ بیٹنوا توجروا۔

الجواب باسم ملہم الصواب

عین طلوع آفتاب کے وقت نماز شروع کرنے سے نماز منعقد ہی نہیں ہوتی اور اگر طلوع آفتاب پہلے شروع کی اور درمیان میں طلوع ہو گیا تو نماز باطل ہو جاتی ہے لہذا یہ نماز صحیح نہیں ہوتی، قضا، فرض ہے۔ قال العلامة ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ واعلم ان الاوقات المکروہۃ نوعان الاول الشروق والاستواء والغروب والثانی ما بین الفجر والشمس وما بین صلوۃ العصر الی الاصفرار فالنوع الاول لا یعتقد فیہ شیء من الصلوات التي ذکرہا اذا شرع بہا فیہ وتبطل

ان طرأ علیہا الاصلوۃ جنازۃ حضرت فیہا الخ (رد المحتار ص ۲۴۲ ج ۱) فقط واللہ تعالیٰ اعلم
۱۰/ ذی قعدہ ۱۴۲۸ھ

نماز فجر وعصر میں طلوع وغروب کا حکم :

سوال : اگر صبح کی نماز پڑھتے پڑھتے آفتاب طلوع ہو جائے یا عصر کی نماز پڑھتے پڑھتے غروب ہو جائے تو کیا فجر وعصر کی نماز ادا ہو جائے گی ؟ بیٹو! تو تجربو!

الجواب یا سید محمد الصواب

عصر کی نماز ہو جائے گی فجر کی نہیں ہوگی۔ قال فی التنویر وکوحہ صلوٰۃ (الی قولہ) العصر یومہ، وفي الشرح فلا یکرہ فعلہ لادائہ کا وجوب بخلاف الفجر وفي الشامیۃ ای فانہ لا یؤدی فجر یومہ وقت الطلوع لان وقت الغیب کلہ کامل فوجبت کاملۃ فتبطل بطول الطلوع الذی ہو وقت فساد (رد المحتار ص ۲۴۲ ج ۱) فقط واللہ تعالیٰ اعلم۔
۲۷ ربیع الاول ۱۴۲۸ھ

نماز فجر ابتداً طلوع تک پڑھی جاسکتی ہے :

سوال : فجر کی نماز اگر جماعت سے نہ پڑھی ہو اور ایسے وقت مسجد میں پہنچے کہ سورج نکلنے والا ہے تو گھڑی کے اعتبار سے سورج نکلنے سے کتنی دیر پہلے چھوڑ دی جائے ؟ بیٹو! تو تجربو۔

الجواب یا سید محمد الصواب

اگر نقشہ کسی مستند شخص کا تیار کیا ہوا ہو تو اس میں دئے ہوئے وقت طلوع سے دو تین منٹ قبل ہی نماز فجر سے فارغ ہو جانے کی کوشش کرنا چاہئے، اگر ٹھیک اس وقت تک فارغ ہو تو بھی نماز صحیح ہوگی، فقط واللہ تعالیٰ اعلم
۱۳/ رمضان المبارک ۱۴۲۸ھ

بوقت طلوع سجدہ تلاوت :

سوال : مکرم و محترم جناب مولوی جیل احمد صاحب رحمہ اللہ تعالیٰ

السلام علیکم ورحمۃ اللہ وبرکاتہ

امید ہے کہ مزاج گرامی بعافیت ہوگا۔ شاید جناب کو یاد ہو کہ دوران قیام کراچی میں نے دریافت کیا تھا کہ اوقات منوعہ نماز میں سجدہ تلاوت کا کیا حکم ہے اور جناب نے فرمایا تھا کہ اگر سجدہ تلاوت تازہ ہے تو ہر وقت ادا کیا جاسکتا ہے۔ یعنی اوقات منوعہ صلوٰۃ میں ادائیگی کی اجازت ہے۔

ہماری مسجد میں یہ سوال اٹھا اور ایک صاحب فرماتے ہیں کہ انہوں نے تحقیق کی ہے کہ دوران طلوع آفتاب سجدہ ادا کیا جائے۔ یہ سوال یوں پیدا ہوا کہ بعد نماز صبح مسجد میں دوسرے قرآن ہو رہا تھا ایک آیت

دون صلوٰۃ الجنائزہ (رد المحتار ص ۳۳ ج ۱) اس سے معلوم ہوا کہ جن حضرات نے کراہت کی نفی فرمائی ہے اس سے مراد کراہت تحریمیہ کی نفی ہے نہ کہ تنزیہیہ کی، خود علامہ شامی نے بھی بحث مذکور سے قبل اوعلیٰ جنازۃ کے تحت والہ فلا کراہۃ کما سید کرہ الشارح میں کراہت تحریمیہ کی نفی کی ہے اور پھر قول شارح کے تحت علامہ شامی نے کراہت تنزیہیہ کو ثبات کیا ہے کما قد عفا، اور عالمگیری میں خلاصہ سے نقل کیا ہے کہ بعد تلامذہ میں تاخیر افضل ہے

سرگین اس سے متعلق رائے سامی سے مطلع فرما کر ممنون نہ رہائیں، اور ماہ مقدس کی مبارک سلمات میں دعا بخیر سے فراموش نہ فرمائیں احسان ہو گا۔ فقط والسلام علیکم

رشیہ احمد عفا اللہ عنہ

غفرہ رمضان المبارک ۱۳۳۵ھ

جواب از مفتی جمیل احمد صاحب

محترم وعلیکم السلام ورحمۃ اللہ وبرکاتہ

جزاک اللہ راجح قوی تنزیہی ہونا ہی ہے، اسی کو فتویٰ میں کہنا تھا احتیاط بھی اسی میں ہے کیونکہ جیسے بعض حضرات نے خلاف افضل کہا ہے بعض نے مکروہ تحریمی بھی کہہ دیا خیالاً امور واسطیاً بھی رہا۔ عالمگیری نے غیر افضل کہا ہے لیکن الافضل التاخیر فیہا۔

خط اصل سائل بنام حضرت مفتی محمد شفیع صاحب رحمہ اللہ تعالیٰ

مکرم محترم جناب مفتی صاحب قسبہ زاد مجدد،

السلام علیکم ورحمۃ اللہ وبرکاتہ۔

امید ہے کہ مزاج گرامی بعافیت ہو گا۔ باعث تحریر یہ ہے کہ سجدہ تلاوت ہر وقت ادا کیا جاسکتا ہے یا اوقات ممنوعہ صلوٰۃ میں ادا کیا جائے۔ مولوی جمیل احمد صاحب مفتی مدرسہ رضویہ لاہور سے میں نے دریافت کیا تھا انہوں نے فرمایا تھا کہ اگر سجدہ تلاوت تازہ ہے تو ہر وقت ادا کیا جاسکتا ہے میں مطمئن ہو گیا تھا میں نے اپنے قلب میں یہ کجا کہ صلوٰۃ جائزہ اور سجدہ میں فرق نہیں دوسرے حضرت تھانوی کا ایک ارشاد آیا کہ جب میں نے آپ کو اپنے معمولات کھے تھے تو یہ بھی تحریر کیا تھا کہ علاوہ صبح اور عصر کی نماز کے ہر نماز فرض بعد میں سجدے میں فلاں فلاں آیات قرآنی پڑھتا ہوں اور دعا مانگتا ہوں اس پر حضرت نے خط کھینچ کر ماضیہ پر تحریر فرمایا کہ سجدہ شکیح اور عصر کے بعد بھی جائز ہے۔ ہماری مسجد میں بعد نماز صبح درس قرآن پورا ہوتا تھا طلوع کا وقت تھا کہ ایک آیت سجدہ تلاوت کی گئی۔ ایک صاحب فرماتے ہیں کہ طلوع کے وقت سجدہ تلاوت خواہ از

ہو اور انہیں کرنا چاہئے۔ اذکار کرم مطہر فرمایا جائے کہ صحیح دین کیا ہے سجدہ تلاوت تکبیر ہر وقت ادا کیا جائے گا ہے یا کوئی قید ہے۔ اگر ہے تو کیا :

جواب : ذوالالعلوم کراچی

فقہ حنفی عالمگیری میں سجدہ تین مساعیتیں ہیں جن میں فرض نماز اور جنازہ کی تکبیر اور تلاوت کما سجدہ جائز نہیں اولیٰ سورج نکلنے کے وقت دوم تکبیر دوپہر کے وقت سوم سورج ڈوبنے کے وقت ائمہ غلامی سے نقل کیا ہے یہ حکم اس وقت ہے کہ جب جنازہ کی نماز اور تلاوت کا سجدہ ایسے وقت میں واجب ہوئے ہوں کہ اس وقت ان کا کرنا مباح تھا اور پھر اس وقت تک اس کی تاخیر کی تو وہ اس وقت میں قطعاً ناجائز ہیں لیکن اگر ایسے وقت میں واجب ہوئے اور ایسے وقت ان کو ادا کیا تو جائز ہے اس لئے کہ یہ مسائل کے درمیان میں نقصان تھا ویسا ہی ان کی ادائیگی میں نقصان ہے پس السراج المبرح کافی اور تفسیر میں لکھا ہے لیکن سجدہ تلاوت میں تاخیر اخص ہے اور جنازہ کی نماز میں تاخیر کمرہ ہے۔ مولوی مفتی جمیل احمد صاحب کافراناً بالکل صحیح ہے فقط واللہ اعلم وعلیہ اتم

احقر انام محمد صابر غفری

نائب مفتی ذوالعلوم کراچی

۱۱ شعبہ

الجواب صحیح - بندہ محمد شفیع عا۔ اللہ

۱۳ شعبہ

خط ہندہ رشید احمد بخمدت حضرت مفتی محمد شفیع صاحب

بسم اللہ الرحمن الرحیم

مشقی الکرم زیدت عنایتکم

السلام علیکم ورحمت اللہ وبرکاتہ

امید ہے مزاج سامی مع تخیز ہوں گے۔ مفتی محمد صابر صاحب کا لکھا ہوا ایک فتویٰ جس پر آنحضرت کے بھی دستخط ہیں، ارمالی خدمت سے اس پر چند اشکالات ہیں۔

① وقت طلوع میں سجدہ تلاوت جائز اور غیر کو الفضل کہ ہے۔ اس میں مناسب تھا کہ وقت طلوع میں کرامت تشریف دیکھ کر تصریح فرمادی جاتی۔ قال فی العلانیۃ قلو وجبت فیہا لم یکر فہما اے تحریر۔ وفی الثامیۃ لقولہ اے تحریر : اذاد ضوت الکراۃ التثانیۃ وایضا فیہا تحت ہرلہ وفی الثانیۃ ہنبت

کراۃ التثانیۃ فی سجدۃ التلاوت دون صلوة الجنائزہ الخ (رد المحتار ص ۱۲۱)

۲) سوال میں منقول عبارت مسجد شکر صبح اور عصر کے بعد بھی جائز ہے۔ اس سے معلوم ہوتا ہے کہ ہر نماز کے بعد مسجد جائز ہے۔ حالانکہ یہ دونوں اگلا نہ ہو سکتے ہیں۔

۱) نماز کے بعد اسی مقام پر مسجد کرنا۔ یہ ہر حال مکروہ تحریمی ہے خواہ کسی نماز کے بعد ہو۔
 ۲) فجر و عصر کے بعد وقت مکروہ الفرائض میں مسجد رکھ کر نماز سے متصل نہ ہو۔ یہ مسجد صبح ہر سو کے گھر کر اہستہ تحریر کیا تھا۔ قال فی الشامیۃ تحت (قرون لا تنکر) فحصل من کلام المہر مع کلام الفقہ: انہا تصح مع الکنہ ای لا یلغی حکم المناقضۃ، بشرط ان فی المہر من العراج واما ما یفید عقب المصنف من: المسجد فمکروہ اجتناباً لان العوام یعتقدون انها واجبہ (رد المحتار) غرض یہ کہ مسائل ذیل میں بندہ کی رائے یہ ہے :-

۱) وقت طلوع، غروب، اور استور میں مسجد تلاوت حاضیہ مکروہ تنزیہی ہے۔
 ۲) نماز کے بعد نفس مسجد و شکر مکروہ تحریمی ہے خواہ کوئی نماز ہو العتہ اگر وضو میں ایسا مسجد کرے عادت نہ بنائے۔ ورنہ اس کو سخت نہ سمجھئے تو ممانعت نہیں۔
 ۳) بعد عصر و دو وقت فجر مسجد شکر مکروہ تحریمی ہے اگرچہ نماز کے بعد متصل نہ ہو۔
 اس سے متعلق اپنی رائے سبھی سے مضح فرمائیں۔

رمضان مبارک میں دعواتِ فطرہ کی درخواست ہے، سخت محتاج ہوں، فقط والسلام علیکم
 رشید احمد رضا رحمۃ اللہ علیہ
 غزوة رمضان المبارک ۱۳۷۷ھ

جواب از حضرت مفتی محمد شفیع صاحب

وعلیکم السلام ورحمۃ اللہ وبرکاتہ جوابات صحیح ہیں، آپ کے لئے دل سے دعا کرتا ہوں اور اپنے لئے دعا کا طالب ہوں۔

بندہ مسجد شفیع رحمۃ اللہ علیہ
 از دارالعلوم کراچی ۱۳/ ۴/ ۱۳۷۷ھ

بعد نماز عصر مسجد تلاوت جائز ہے :

سوال : ایک شخص بعد نماز عصر دعاوت کر رہا ہے درمیان میں مسجد تلاوت آگیا کیا وہ عصر اور مغرب کے درمیان سجدہ تلاوت کر سکتا ہے ؟ بنیو تو جروا

الجواب باسمہم الصواب

جائز ہے، البتہ دھوپ پھیل چکی ہو تو مکروہ تشریفی ہے، یہ حکم تلاوت حاضرہ کا ہے، اگر پڑھ کر وقت میں تلاوت کی ہو تو اوقات مکروہہ طلوع وغروب، الفجر نماز میں مسجدہ تلاوت کردہ تحرکیا ہے، نماز گزار کا بھی یہی حکم ہے، البتہ جائزہ وقت مکروہہ میں تیار ہوا ہو تو اسی وقت نماز پڑھ لی جائے، اس میں مسجدہ تلاوت حاضرہ کی طرح کراہت تشریفیہ نہیں، قتال فی التوبہ بعد صلاة فجر وعصر لا یکرہ قضاء فاشئ وسجدة تلاوة وصلاة حائزہ (رحمہ اللہ ج ۱) وایضا فیہ وکرہ صلاة ولعلی جائزہ وسجدة تلاوة وسہو مع شروق فلا ستواء وطوبی الا عصر یومہ (الی قولہ) وسجدة تلاوة وصلاة جائزہ ثبت فی کامل وحضرت قبلہ فی الشرح وجوبہ کاملاً فلا یتأذى ناقصاً مطلقاً وجبت فیہا التکریر فعلہا ای تحریمہا وفي الخفة الا فضل ان لا یخلو الجائزہ عن قول ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ (قولہ ای تحریمہا) اذا شئت الکراہة التشریفیة، وقال تحت (قولہ وفي الخفة) منشت کراہة التشریف فی سجدة الثلاث دون صلاة الجائزہ (رد المحتار ج ۱) فقط والله تعالیٰ اعلم.

۳۰ ربیع الاول سنہ ۱۲۸۶ھ

اوقات مکروہہ میں نماز جائزہ :

سوال : نماز جائزہ کن کن اوقات میں مکروہہ ہے ؟ یقیناً تو جانتے !

الجواب باسمہم الصواب

اگر جائزہ پہلے سے تیار تھا تو صبح، غروب اور نعت النہاس کے وقت اس پر نماز مکروہہ تحرکی ہے اور اگر اسی وقت تیار ہوا تو کوئی کراہت نہیں اسی وقت نماز پڑھ لی جائے تو تحرک کی جائے، البتہ مسجد تلاوت حاضرہ مکروہہ تشریفی ہے، قاتل فی التوبہ وکرہ صلاة ولعلی جائزہ وسجدة تلاوة وسہو مع شروق واستواء وغروب الا عصر یومہ : (۱) ان قال ہو سجدة تلاوة وصلاة جائزہ ثبت فی کامل وحضرت قبلہ فی الشرح وجوبہ کاملاً فلا یتأذى ناقصاً مطلقاً وجبت فیہا التکریر فعلہا ای تحریمہا وفي الخفة الا فضل ان لا یخلو الجائزہ عن قولہ وفي الخفة منشت کراہة التشریف فی سجدة الثلاث دون صلاة الجائزہ (رد المحتار ج ۱) فقط والله تعالیٰ اعلم.

۲۹ صفر سنہ ۱۲۸۶ھ

نصف النہار شرعی و عرفی کی پہچان اور ان کے احکام :

سوال : نصف النہار شرعی اور نصف النہار عرفی سے کیا مراد ہے اور ان کے نکالنے کا کیا قاعدہ ہے ؟ روزے کی نیت کس وقت تک کی جائے اور نماز نصف النہار سے کس قدر پہلے اور بعد تک نہ پڑھی جائے ؟

الجواب باسمہ و ملہم الصواب

نصف النہار شرعی صحیح صادق سے لیکر غروب تک کے کل وقت کا نصف ہے اور نصف النہار عرفی سے مرد طلوع آفتاب سے لیکر غروب آفتاب تک کے کل وقت کا نصف ہے یہ وقت متواضع و مستوی کرنے کا تقریبی طریقہ ہے جو تقریباً چالیس عرفی البلد تک کارآمد ہے، بالکل صحیح نصف النہار معلوم کرنے کے متعلق قاعدہ ہے جو ہر جگہ کام دیتے ہیں میری کتاب اور شاہانہ اخبار میں ملاحظہ ہو، نصف النہار شرعی معلوم کرنے کا آسان قاعدہ یہ ہے کہ صحیح صادق کی ابتداء سے طلوع آفتاب تک جتنی وقت ہو اس سے آدھا وقت نصف النہار عرفی کے وقت سے کم کر لیا جائے مثلاً صحیح صادق کا کل وقت ایک گھنٹہ ہو تو نصف النہار عرفی سے آدھا گھنٹہ پہلے نصف النہار شرعی ہوگا، اردو میں مساک کی کتابوں میں نصف النہار عرفی سے ڈیڑھ گھنٹہ قبل نصف النہار شرعی بتایا گیا ہے، اس میں تین طرح سے تسلیح ہو رہی ہے۔

(۱) صحیح کا ذب کو صحیح صادق قرار دیا گیا ہے، اس غلطی کی پوری تلافی میری کتاب صحیح صادق میں ہے۔

(۲) ہر موسم و ہر مقام کے لئے ایک ہی معیار متعین کر دیا ہے، حالانکہ ہر مقام اور ہر موسم میں یہ

وقت مختلف ہوتا ہے۔

(۳) نصف النہار عرفی سے صحیح کا ذب کے کل وقت کے برابر کم کیا گیا ہے حالانکہ صحیح صادق کے کل وقت کا نصف کم کرنا چاہئے۔

روزے کی نیت نصف النہار شرعی سے قبل کرنا ضروری ہے اور اگر بہت نماز میں نصف النہار عرفی معتبر ہے، علامہ برجندی رحمہ اللہ تعالیٰ نے مستخرج نقایہ میں اس پر اشکال ظاہر فرمایا ہے کہ نصف النہار عرفی کا وقت قدر نہیں اس لئے اس میں نماز متصور ہی نہیں ہو سکتی تو اس سے نہی صحیح نہیں، اس بنا پر بعض حضرات نے نصف النہار شرعی سے لیکر نصف النہار حقیقی تک پورے وقت کو نماز کے لئے مکرر قرار دیا ہے مگر بندہ کے خیال میں صرف اس اشکال کی وجہ سے نصف النہار شرعی مراد لیجئے گی گنجائش نہیں، جبکہ کسی ایک حدیث سے بھی اس کی تائید نہیں ہوتی بلکہ جمیع احادیث نصف النہار عرفی پر دلالت کرتی ہیں، اشکال مذکور کے متعدد جواب ہو سکتے ہیں۔

① اگرچہ اس وقت میں پوری نماز متصور نہیں ہو سکتی مگر مقصد یہ ہے کہ نماز کا کوئی جز بھی اس وقت میں واقع نہ ہو یہ جواب خود علامہ برجدی نے بھی دیا ہے (رد المحتار ص ۳۵۲)

② مگر شمس کی بجائے اس کے پورے جرم کا اعتبار ہے کما فی حدیث عبد اللہ الصناجی رضی اللہ تعالیٰ عنہ، نھاذا استوت قارنھا فاذا زالت فارقھا (موطأ مالک ص ۲) دائرة نصف النهار سے محیط شمس کا ایک کنارہ گزرنے سے دوسرا کنارہ گزرنے تک بروئے حساب دو منٹ آٹھ سیکنڈ صرف ہوتے ہیں اتنے وقت میں نماز متصور ہو سکتی ہے،

③ احکام شرعیہ کا مدار حسابات ریاضیہ پر نہیں بلکہ مشاہدہ پر ہے اور مشاہدہ میں استواء قارن سے زوال و نارتق تک، تقریباً دس منٹ کی تخمین ہے لہذا نقشوں میں دئے ہوئے وقت زوال سے پانچ منٹ قبل اور پانچ منٹ بعد نماز نہیں پڑھنا چاہئے۔ دیویدہ مائلہ ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ عنہ الطحاوی فی تفسیر قول شارح التوہید وقت الظہر من زوالہ ای میل ذکاہ عن کبد السماء ای وسطہا بحسب ما یظہر لنا (رد المحتار ص ۳۵۲ ج ۱) تعلیل کراہت سے بھی یہ ثابت ہوتا ہے، نماز کی طرح عبادت شمس بھی آپن و احس میں تو متصور نہیں ہو سکتی، ظاہر ہے کہ عبادۃ الشمس ہتوار بحسب مشاہدہ ہی کو وقت عبادت قرار دیتے ہونگے، فقط واللہ تعالیٰ اعلم۔

۳۴ ربیع الاول ۱۴۰۹ھ

رمضان میں نماز مغرب میں تاخیر کرنا :

سوال : ماہ رمضان میں مغرب کی نماز میں ۵ منٹ تاخیر کرنا اس خیال سے کہ لوگ افطار کر کے جماعت میں شامل ہو جائیں تو ایسا کرنا شرعاً جائز ہے ؟ بینوا تو جروا

الجواب بأسمائہم الصواب

اصل جواب تو یہ ہے کہ نماز مغرب میں اتنی تاخیر کرنا جس میں دو رکعت ادا کی جا سکے بالاتفاق بلا کراہت جائز ہے اس سے زیادہ تاخیر میں اختلاف ہے عند البعض بلا کراہت جائز ہے اور بعض کے نزدیک مکروہ تنزیہی ہے، البتہ اتنی تاخیر کہ سنارے بکثرت بچنے لگیں بالاتفاق مکروہ تحریمی ہے رمضان میں اگر بھوک لگی ہو اور کھانا تیار ہو تو پندرہ بیس منٹ تک تاخیر میں کوئی مضائقہ نہیں، اس لئے کہ یہ تاخیر زیادہ سے زیادہ مکروہ تنزیہی ہے اور بھوک کی حالت میں کھانے کی موجودگی میں نماز پڑھنا مکروہ تحریمی ہے، لہذا کھانے سے فارغ ہو کر اطمینان و فراغ قلب کے ساتھ نماز پڑھنا چاہئے فقط واللہ تعالیٰ اعلم۔ ۱۶ رجب ۱۴۰۹ھ

نماز کے بعد معلوم ہوا کہ وقت نکل چکا تھا :

سوال : بکرنے فجر کی نماز ادا کی نیت سے اولیٰ حال کہ اس وقت سورج نکل چکا تھا لیکن ابر کی وجہ سے بکر کو معلوم نہیں تھا ایسی حالت میں نماز ہو گئی یا نہیں ؟ بیٹو اتوجروا

الجواب باسم ملہم الصواب

اگر کہ وہ وقت ختم ہونے سے قبل نماز شروع کی گئی تو صحیح نہیں ہوئی اور اگر اس کے بعد شروع کی ہو تو اس میں یہ تفصیل ہے کہ اگر دو تہ فجر کی نیت کی تھی تو نماز نہیں ہوئی اور اگر ناکہ فجر کی نیت تھی تو صحیح ہوئی قال فی التنبیہ ولونی ظہر الوقت فلو مع بقاءہ جاز ولومع عدمہ وھو لا یعلہ لا وفی الشرح فالاولیٰ نیتہ ظہر الیوم لجوازہ مطلقاً، وفی الحاشیۃ (قوله وھو لا یعلہ) اعلایہ یعلہ خروجہ ومفہومہ انہ لو علہ یصلح کمآخذ منہا عن الشر بن لالیۃ (رد المحتار ۴۹۳ ج ۱) فقط واللہ تعالیٰ اعلم۔

۱۶ ربیعہ ثانیہ

اوقات نماز کی تعیین گھنٹوں سے ممکن نہیں :

سوال : محترم مولانا مفتی رشید احمد صاحب، السلام علیکم ورحمۃ اللہ وبرکاتہ

دارالعلوم کراچی سے ایک سوال لکھ کر دریافت کیا تھا انہوں نے آپ کی طرف رجوع کی ہدایت فرمائی ہے، نفل سوال مع جواب روانہ کر رہا ہوں امید ہے کہ آپ میری رہنمائی فرمائیں گے، اپنے سوال کی مزید وضاحت کے لئے عرض ہے کہ جس طرح غروب آفتاب کے ایک گھنٹہ میں منٹ بعد تک مغرب کا وقت رہتا ہے اور اس کے بعد نماز عشاء کا وقت شروع ہو جاتا ہے اور یہ وقفہ ایک گھنٹہ اور بیس منٹ ہر موسم میں یکساں رہتا ہے، اسی طرح عصر کی نماز کا وقت بھی غروب آفتاب سے دو گھنٹے پہلے شروع ہوتا ہے یا ایسا ہی صبح وقفہ معلوم ہو جائے تو عصر کی نماز کا وقت مقرر کرنا آسان ہو جائے گا، مزید اگر یہ معلوم ہو جائے کہ طلوع آفتاب سے قبل ایک گھنٹہ تیس منٹ (یا تحقیق کے بعد جو وقفہ بھی معلوم ہو) صبح صادق ہوتی ہے، اور یہ وقفہ بھی ہر موسم میں یکساں ہوتا ہے تو طلوع وغروب آفتاب سے فجر وعصر، مغرب اور عشاء کے صحیح اوقات معلوم کرنا انتہائی آسان ہو جاتا ہے اور ظہر کی نماز کے وقت کی بھی نصف النہار سے صحیح تعیین ہو سکتی ہے لہذا بعد تحقیق آپ مجھے مطلع فرمائیں کہ ایسا کوئی قاعدہ کیہ ممکن ہے یا نہیں ؟

بیٹو اتوجروا

الجواب باسم ملہم الصواب

صبح صادق کی ابتداء سے طلوع آفتاب تک اور غروب آفتاب سے غروب شفق تک اسی طرح ابتداء

عصر سے غروب آفتاب تک کے اوقات گھنٹوں سے متعین کرنا ممکن نہیں مختلف موسموں میں میں شمس کے اختلاف کی وجہ سے ان اوقات کی مقدار مختلف ہوتی ہے، نیز اختلاف عرض البلد کی وجہ سے بھی مقدار متفاوت ہوتی ہے، فن متنا واثبات بعض لوگوں نے کچھ اس قسم کے قواعد رکھے ہیں جو قطعاً غلط ہیں، اراقت زیادہ ان کی تاویل یہ کی جاسکتی ہے کہ انہوں نے (۱) کسی خاص علاقے میں (۲) خاص ایام میں (۳) تقریبی حساب لگالیا، اور فن سے ناواقفیت کی وجہ سے اسے قاعدہ تکلیف پر مکان اور ہر زمان کے لئے سمجھ لیا، تحریر کے اوقات اور مرتبہ قبلہ سے متعلق جندہ کے دور رسالے ارشاد العبادہ جامع مادی ہیں ممکن ہے کہ آپ ان کے کچھ استناد کریں، فقط واللہ تعالیٰ اعلم

غزوہ شعبان سن ۱۲۸۵ھ

اوقات نماز کے نقشے :

سوال : ایک نقشہ یہاں مولانا مظہر اللہ شاہ نقشبندی شاہی امام وقت مسند شریعت چوہدری دہلی سے تیار کرایا ہوا اوقات نماز طلوع وغروب وغیرہ کا پورے سال کا اور ایک نقشہ ویسا ہی مولوی محمد رفیع صاحب کشمیر نے راولپنڈی کی طرف سے مسجد میں آویزاں تھا ہے ایک دن وہ آپ کی تحریر سے اس نقشہ میں کچھ فرق ظاہر فرمایا گیا تھا جب کہ ان دونوں نقشوں میں بھی کہیں کہیں فرق پایا جاتا ہے یعنی مساب اوقات ایک دوسرے کے برابر نہیں، سو دریافت طلب امر یہ ہے کہ جناب نے کون سے نقشہ کے متعلق عدم اطمینان کا اظہار فرمایا تھا بعض اوقات اول الذکر کے طلوع وغروب وغیرہ واقع کے مطابق غلط ہونے پر یا یا دونوں نقشے جناب والا کی خدمت میں بھیج کر تحقیق کی جائے ؟

الجواب یا سر مآلہم والفتاویٰ

آج تک جتنے نقشے بھی منسلق ہوئے ہیں ان میں بھی صحیح مادی اور عشاء کے اوقات غلط ہیں ایک بنیادی غلطی کی وجہ سے جس کی تفصیل جندہ کے رسالہ جامع مادی میں ہے، بقیہ اوقات سے متعلق نقشہ دیکھ کر کچھ عرض کر سکتا ہوں، لیپ کے ایک سال سے لیکر لیپ کے دوسرے سال تک چار سال ہی طلوع وغروب وغیرہ کے اوقات ایک دہشت تک متفاوت ہوتے ہیں لہذا دائمی نقشہ مرتب کرنے کے لئے اس لغت کو نظر انداز کرنا پڑتا ہے اسی لئے نقشے آپس میں متفاوت ہوجاتے ہیں اس سے کوئی مفید نہیں البتہ لیپ کے سال کو نقشہ کی بنیاد بنایا جائے تو اوقات میں احتیاط کا پہلو نکلتا ہے، ہر کیفیت ہر نقشے پر نہیں چار دہشت تک احتیاط کی تنبیہ لکھنا لازم ہے۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۶ ربیع الاول سن ۱۲۸۵ھ

نماز فجر کا وقت مستحب :

سوال : فقہاء نے نماز صبح کا مستحب وقت وہ بتایا ہے کہ جب اہل اہل ہو جائے اور اتنا وقت ہو کہ سنت کے موافق اچھی طرح نماز ادا کی جائے اور نماز سے فارغ ہونے کے بعد اتنا وقت باقی رہے کہ عادت نماز بطریقہ سنت ممکن ہو، اگر کسی مسجد میں وَالشَّامُ ذَاتُ الْبُحُورِ فِي الرُّكْعَةِ الْاُولٰی وَالطَّارِقُ فِي الرُّكْعَةِ الثَّانِيَةِ پڑھنا عادت ہو تو صبح کی نماز ایسے وقت شروع کریں کہ عادت نماز باسورتین المذکورین ممکن ہو یا ایسے وقت نماز شروع کریں کہ عادت نماز بطریق سنون طویل مفصل سے ممکن ہو، بیٹھا تو جروا

الْحَوْلُ بِاسْمِ مُلْهِمِ الصَّوَابِ

یہ عادت سنت کے خلاف ہے نماز ایسے وقت شروع کی جائے کہ اس میں قنات مسنونہ نہ کرے بعد اگر فساد کی صورت پیش آجائے تو بطریقہ سنونہ اعادہ کر سکیں، تجربہ سے ثابت ہوا کہ طلوع آفتاب سے تقریباً آدھا گھنٹہ قبل قاعدہ مذکورہ کے مطابق نماز ہو سکتی ہے، فقط واللہ تعالیٰ اعلم۔

۹ محرم ۱۳۵۷ھ

طلوع کے بعد اور غروب سے قبل مکروہ وقت کی مقدار :

سوال : طلوع آفتاب سے کتنی دیر بعد اور غروب آفتاب سے کتنی دیر پہلے نماز پڑھنا جائز ہے اور کیا وقت کی کوئی ایسی مقدار مقرر ہے جو ہر جگہ معتبر ہو، کوئی ایسا ضابطہ بتا دیا جائے جو پوری دنیا میں ہر جگہ کام آ سکے، میں اس کے مطابق ٹورنٹو (کنیڈا) کا نقشہ بنانا چاہتا ہوں۔ بیٹھا تو جروا۔

الْحَوْلُ بِاسْمِ مُلْهِمِ الصَّوَابِ

اس بارہ میں اصل ضابطہ جو پوری دنیا کے لئے کارآمد ہے وہ یہ ہے کہ جب تک آفتاب طلوع کے بعد اس کیفیت پر رہے کہ اس کو دیر تک دیکھنے میں آنکھوں کو دشواری اور حیرگی نہ ہو اس وقت تک نماز پڑھنا جائز نہیں اسی طرح عصر میں جب یہ کیفیت ہو جائے نماز مکروہ ہے الا عصر یومہ مگر یہ معیار اس وقت صحیح ہو گا جب مطلع پر ابر اور غبار وغیرہ نہ ہو ورنہ کیفیت مذکورہ عوارض کی وجہ سے بہت دیر تک حتیٰ کہ بعض ایام میں دوپہر تک رہتی ہے اور بعض علاقوں میں دن بھر آفتاب کی روشنی میں تیزی نہیں آتی ایک دوسرا معیار بھی فقہاء رحمہم اللہ تعالیٰ نے تحریر فرمایا ہے وہ یہ کہ جب آفتاب طلوع کے بعد افق سے ایک رُوح (نیزہ) کی مقدار بلند ہو جائے تو نماز پڑھنا درست ہے اسی طرح عصر کے بعد جب آفتاب کی بلندی افق سے ایک رُوح کی مقدار سے کم ہوئے لگے تو نماز درست نہیں (الا عصر یومہ) رُوح کی مقدار بارہ بالشت ہے۔ قال العلّاء فی بیان وقت العصر ما لم یتغیر ذکاء بان

لا تحار العين فيها في الامح وقال ابن عابدين رحمه الله تعالى رحمه في الهداية وفي الظهيرية ان اكله اطالة النظر فقد تعيرت وعليه الفتوى وفي النصاب وغيره و به نأخذ و هو قول ائمتنا الثلاثة و مشايخ بلخ وغيرهم كذا في الفتاوى السوفية (الى قوله) وقيل حد التغييران يسبق للغروب اقل من ربع وقيل ان يتغير الشعاع على الخيطان كما في الجوهرية ابن عبد الرزاق (رد المحتار ج ۱) وقال ابن عابدين ايضا (قوله مع شروق) وما دامت العين لا تحار فيها فهي في حكم الشروق كما تقدم في الغروب انه الاصح كما في الصرح اقول ينبغي تصحيح ما نقلوه عن الاصل للامام محمد من انه عالم ترتفع الشمس قدر رمح وفي حكم الطلوع لان اصحاب المتن متواعل في صلوة العيد حيث جعلوا اول وقتها من الارقاع ولذا جزمه في الفين وغدا لا يصلح (رد المحتار ج ۲) وقال فيه ايضا لقوله قدر رمح هو ثمان عشر شبرا (رد المحتار ج ۲) غور کرنے سے معلوم ہوتا ہے کہ اصل اعتبار آفتاب کی روشنی کا ہے اور قدر رمح سے اسی کی تخمین کی جاسکتی ہے۔ کما یظہر من قول ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ وقیل حد التغييران يسبق للغروب اقل من ربع، درایت بھی تغیر شمس کو معیار قرار دینے کی وجہ معقول ہے اور قدر رمح کو مقصود بالذات قرار دینا غیر معقول ہے الا ان یوجہ بانہ قد یعدی للشمس بحکم الشیء فقد روا القیہ ہادون الحرم وکی تقدیر الفاصل بین القرب والبعد بالرمح ایضا ینتاج الی وجہ، اگر قدر رمح کا مستقل قول ہونا تسلیم کر لیا جائے تو بھی تغیر شمس کا قول راجح ہوگا لکن وہ مجاہدہ قدر رمح کی بجائے آفتاب میں تغیر کا معلوم کرنا سہل بھی ہے۔ غرض کہ اصل اعتبار روشنی کا ہے اگر کبھی اضافی اثر کی وجہ سے روشنی کا اندازہ نہ ہو سکے تو قدر رمح سے اندازہ کیا جائے اصل معیار تو یہی دو ہیں جو ذکر کئے گئے کیونکہ یہ پوری دینکے لئے ہیں ان کے پیمانے میں نہ کسی آدھ کا رشتہ ہے نہ گھڑی کی حاجت ہے، ہر عام و خاص ان کو پچاسی کہتا ہے، اسلام کا دین فطرت اور عالمگیر ہونا بھی ایسے ہی معیار کو مقتضی ہے وقت کی کوئی ایسی مقدار متعین نہیں کیجا سکتی جو ہر جگہ چل سکے کیونکہ مختلف مقامات اور مختلف موسموں میں اس وقت کی مقدار کا مختلف ہونا ضروری امر ہے۔ بڑے شہروں میں چونکہ طلوع وغروب کے وقت آفتاب کا مشاہدہ مشکل ہے اس لئے اس کا کوئی معیار متعین کرنے کی ضرورت ہے چند سال پیشتر ۲۵۰۸ عرض البلد میں بندہ نے دو سالہ کی معیت میں مشاہدہ کیا تو طلوع سے دس منٹ بعد اور غروب سے پندرہ منٹ پہلے کا فیصلہ کیا گیا مگر یہ یاد نہیں رہا کہ یہ مشاہدہ کس تاریخ میں کیا گیا تھا اس لئے اس سے کوئی معیار مقرر نہیں کیا جاسکتا، گزشتہ رمضان میں اس مقصد کے لئے بندہ نے مدرسہ محمدیہ نزد سند و آدم (طول ۶۸۱، عرض ۲۵۰۸) کا سفر کیا مگر ابر کی وجہ سے مشاہدہ نہ ہو سکا، بالاخر مولوی محمد صدیق صاحب، تہم مدرسہ محمدیہ کے ذمہ لگایا گیا کہ ۲۱، ۲۲، ۲۳ ستمبر کو اپنے ساتھ کم از کم

دو اور کھجدار افراد کو لے کر تین روز تک مسلسل صبح و شام مشاہدات کر کے نتائج تحریر کریں، چنانچہ حسب ہدایت مشاہدات سے ثابت ہوا کہ طلوع سے نو منٹ بعد آفتاب میں مہموذ نماز آگئی اور غروب سے تیرہ منٹ قبل مکروہ وقت شروع ہوا، یہ فیصلہ بہت احتیاط سے کیا گیا ہے ورنہ حقیقت یہ ہے کہ مکروہ وقت دونوں جانب اس سے بھی کچھ کم تھا، بندہ نے مثلث کردی کے حساب سے وقت ذکر میں آفتاب کا زاویہ ارتفاع معلوم کیا تو نو منٹ = ۱۰°، اور تیرہ منٹ = ۲۰° ہوا، اس تخریج میں اس کا لحاظ رکھا گیا ہے کہ طلوع و غروب کے وقت آفتاب قی سے ۸° نیچے ہوتا ہے مگر زاویہ ارتفاع افق حقیقی (۹°) سے لیا گیا ہے، زاویہ ارتفاع کی تعیین کے بعد ہر مقام اور ہر موسم میں وقت مکروہ کا دائمی نقشہ طیار کیا جاسکتا ہے، چنانچہ زاویہ ارتفاع ۱۰° کے مطابق کراچی میں مارچ اور ستمبر میں طلوع کے بعد نو منٹ اور جون اور دسمبر میں گیارہ منٹ پر مکروہ وقت ختم ہو جاتا ہے اور عصر کا مکروہ وقت زیادہ سے زیادہ غروب سے سولہ منٹ قبل شروع ہو جاتا ہے۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم،

(کتاب صبح صادق میں مندرج وقت اشراق پر مکروہ وقت ختم ہو جاتا ہے)

۱۳ شوال ۱۳۹۷ھ

مثل ثانی تک تاخیر ظہر میں کراہت کی تحقیق :

سوال : ہمارے فوجی ملازمین کو سردیوں میں دوپہر چھٹی ہوتی ہے مثل اول میں جماعت کے لئے

پہنچا دیتا ہے، امام صاحب غیر ذی بونی والے نمازیوں کے ساتھ مثل اول میں نماز پڑھ لیتے ہیں امام صاحب کہتے ہیں کہ ظہر کا وقت اگرچہ مثلین تک بروایت مشعورہ رہتا ہے لیکن مثل اول میں نماز پڑھنا بوجہ مندرجہ ذیل ضروری ہے

① سردیوں میں تعمیل مستحب ہے جو کہ مثل اول کا نصف اول ہے (اشترقات ص ۱۷۸ و کتاب شریعہ ج ۱ ص ۱۷۸)

② مثل ثانی وقت مختلف قی ہے حتیٰ کہ امام ابوحنیفہ کی ایک روایت کے مطابق یہ وقت عصر کا ہے، یہ روایت ہدایہ، درمختار و شامی وغیرہ میں موجود ہے اور ایک روایت کے مطابق یہ وقت صبح ہے۔

(گبری ص ۲۲، شامی ص ۲۷۸، کنایہ ص ۲۷۸ وغیرہ)

نیز رجوع الی النثل ثابت ہے، جیسا کہ موجود فتاویٰ علیحدگی ص ۱۳۳ ج ۱ میں ہے نعوذ بنات بتصریح

جمع من الفقہاء الخ اور فیض الباری شرح بخاری ص ۱۹ ج ۲ میں ہے رجوع الامام الی هذا الروایۃ اور موطا امام محمد بن السطور ص ۱۱ میں ہے قد ذکر جمع من الفقہاء رجوعہ منہ الی النثل .

③ کتب ظاہر الروایۃ میں ظہر کے آخر وقت کی روایت نہیں ملتی فی البدائع ص ۱۷۸، ان آثار وقت لم یذکر

فی ظاہر الروایۃ فاذا اختلفت هذه الكتب الستة عن ذکر آخر الوقت علم انہ لم یصح فی ظاہر الروایۃ الخ (فتاویٰ ہدایہ ص ۱۳۳)

(۳) نور الایضاح میں ہے مع مراعاة الوقت المنعجب ان وفی حدیث افاد انه لا يجوز التاج عن الوقف المنعجب الى المنكوه مطلقاً ۱۷، وفی الخطوطی مثلاً وفی الدر المختار مراراً الوقت المنعجب وفی کتاب الفقه علی المذاہب الاربعہ مع المأخذ علی قدر الفیضۃ

(۵) وفی ظل عن الحموی من الخزانة الوقت المنكوه فی الظہر انما یبدخل فی حد الاختلاف واذا اخرج حتی صار ظل کل شیء مثله فقد دخل فی حد الاختلاف (نہایۃ ۲۵۰ رمدی مقدّمۃ ۲۵۰ و ۲۵۱) بوجہ مستدرجہ بادعویہ علما را حنفی نے فیصلہ فرمایا ہے کہ نماز نحر میں اول سے نوٹھ تک جائے اور عصر مثل ثانی کے بعد پڑھی جائے، قتال المشایخ یطبیق ان لا یصلی العصر حتی یبلغ المنطین ولا یؤخر انظر ان ان یبلغ النیل لیخرج من الخلاف فیہا (کبیری ۲۲۷ و معانی در المختار ص ۱۷۳) ومای فی الخلاف ۲۵۱ والنسبہ الضروری شرح القدوری ص ۱۷۳ و فیہا کیا جامع محررۃ الصدر مجبوری کے اور امام صاحب کے بیان کے دو حصے مثل میں جامع کا اہتمام کر سکتے ہیں اگر کر سکتے ہیں تو بالذات کیسے بیان فرمائیں، نیز بر نمبر کی توثیق یا ردید واضح الفاظ میں تحریر فرمائیں ؟

بقیہ و اتجروا

الجبَابُ بِاسْمِ مُلْهِمِ الْمُتَوَكِّلِ

تحقیق مذکور میں دو امور کی وضاحت ضروری ہے،

① حضرت امام صاحب رحمہ اللہ تعالیٰ کا رجوع الی قول النیل اگرچہ منقول عن بعض ہے مگر اس کا ظن غالب نہیں، اگر ایمان غلبہ ظن کے درجہ میں ثابت ہوتا تو مشائخ اس میں اختلاف نہ فرماتے، حالانکہ دونوں اقوال کی مساوی طور پر تصحیح و ترجیح مشائخ سے منقول ہے، ان الادلۃ تکافؤت ولم یظہر ضعف دلیل الامام بل ادلتہ قویۃ ایضاً لکما یعم من مراجعة الطحاوی و شرح المنیۃ وقد قال فی البحر لا یعد عن قول الامام الی قولہا او قول احدہما الا للضرورة من صنعہ ولینما تعامل بخلافہ کالمزارعۃ وانما یمتنع المشایخ بان الفتوی عن قولہ لکما ہا، وقال ابنتہ وانظر لہ اذ الزم من تأخیرہ العصر الی المثین فوجہ الجماعة یكون الاولیٰ التاخر من ذلک الظاہر الاول بذل یزعم لمن اعتقد رجحان قول الامام تأمل در المختار ص ۲۵۲، شفق احمد و ابیہن کی بحث کے تحت فتح الملہم میں ہے وما فی الدر المختار ان الامام رجوع الی قول صاحبہ مقال العلامة قاسم فی تصحیح القدوری ان رجوعہ لم یثبت لما نقلہ الکافۃ من لدن الاثمة الثلاثة الی الیوم من حکایۃ القولین ودعوی کل عاقلة انما بخلافہ خلاف المنقول (فتح الملہم ص ۲۵۵)

(۷) مثل ثانی میں نماز ظہر کی کراہت کے قول میں متبادر کراہت تخریبیہ ہے، اگرچہ مطلق کراہت سے کراہت تخریبیہ ہی مراد ہوتی ہے مگر یہاں مثل ثانی کے قول کی چونکہ صحت سے مشایخ نے تصحیح فرمائی ہے اس لئے کراہت تخریبیہ متبادر ہے۔

برکیف امام کے لئے افضل ہیں ہے کہ مثل ثانی مشروع ہونے سے قبل ہی نماز پڑھائے، حکومت پر لازم ہے کہ ملازمین کو مثل اول کے اندر نماز پڑھنے کی اجازت دے،
 ہدایت - راولپنڈی میں یکم جنوری میں مثل اول کو بیکرا کاؤن منٹ پر ختم ہوئے اور مثل ثانی تین بجاکتیس منٹ پر، دوسرے موسم میں اس سے بھی زیادہ دیر تک وقت رہتا ہے لہذا اس کی وفاتر سے دو بجے چھٹی ہونے کے بعد بھی ہر موسم میں نماز ظہر مثل اول میں جماعت کے ساتھ پڑھی جاسکتی ہے فقط واللہ تعالیٰ اعلم
 ۵۔ ارعزم الحرم مشہد

جماعت عصر مثلین سے قبل ہو تو کیا کرے؟

سوال : خرین شریفین میں نماز عصر کی جماعت مثلین سے قبل ہوتی ہے آیا جماعت ترک کر کے مثلین کے بعد نماز کیلئے پڑھی جائے یا جماعت کے ساتھ آمینا تو جروا،

الجواب باسم ملہم الصواب

قال فی الشامیۃ وانظر ہذا اذ الزم من تأخیر العصر الی المتلین فوجت الجماعۃ لیکون الاول التأخیر ام لا والظاہر الاول بل یلزم لمن اعتقد رجحان قول الامام تأمل (رد المحتار ص ۳۳ ج ۱) اس سے ثابت ہوا کہ مثلین کے بعد نماز عصر پڑھنا افضل ہے اگرچہ جماعت فوت ہو جائے۔ مگر حکم عام مقامات کے لئے ہے حرمین شریفین کی فضیلت کے پیش نظر وہاں جماعت ترک نہ کی جائے بلکہ مثل ثانی کے اندر جماعت کے ساتھ نماز پڑھی جائے فقط واللہ تعالیٰ اعلم
 ۵۔ ارعزم الحرم مشہد

علامت غروب :

سوال : عام طور پر مشہور ہے کہ جب مشرق کی طرف افق پر سیاہی آجاتی ہے تو اس کو غروب آفتاب کی علامت سمجھا جاتا ہے، حالانکہ مشاہدہ سے ثابت ہوا کہ غروب آفتاب سے کچھ قبل ہی مشرق کی طرف سیاہی نظر آنے لگتی ہے، اس کے بارے میں تحقیق کیلئے ؟
 بینوا تو جروا

الجواب باسم ملہم الصواب

غروب آفتاب کی یہ علامت حدیث میں بھی مذکور ہے اذ "قبل ان یلحم ہلنا انوار" اس کی شرح میں حضرت مشکوٰی قدس سرہ فرماتے ہیں "والعبۃ انما هو لادقناع الغلام من المشرق الى حدیث یواری رائس النوافی (لا مع الدارۃ ص ۵۳۵) یعنی مشرق کی جانب ظلمت کا محض ظہور کافی نہیں بلکہ یہ مشروط ہے کہ آفتاب سے بلند ہو کر ذاتِ رانی سے برابر ہو جائے۔

ہند نے ایک اور عالم کو بھی ساتھ لیکر اس کا مشاہدہ کیا تو اس کو بالکل صبح پایا فقط و لا شرتکالم

۲۶ رمضان ۱۲۸۵ھ

مغرب اور عشاء کے درمیان وقت کی کوئی تحدید نہیں :

سوال : کیا قرأتے ہیں علماء دین و مفتیان مشرع متین اس مسئلہ کے بارے میں کہ مغرب سے عشاء تک کتنا وقت ہونا چاہیے، ہمارے ہاں علماء کرام بعض کہتے ہیں کم سے کم ایک گھنٹہ اٹھارہ منٹ پر عشاء کا وقت شروع ہو جاتا ہے، اور زیادہ سے زیادہ ایک گھنٹہ پینتیس منٹ پر عشاء کا وقت ہو جاتا ہے بعض کہتے ہیں ایک گھنٹہ، ۱۵ منٹ پر عشاء کا وقت ہوتا ہے۔ برائے کرم مصلحیہ قول ذکر فرمائیے، جتوا لوجروا۔

الجواب باسم ملہم الصواب

مغرب اور عشاء کے درمیان خط استوار کے مقام پر معتدل ایام میں کم از کم وقت ۱۵ منٹ ہے، اس وقت سفید شفق غروب ہوتی ہے، سورج شفق اس سے بھی بارہ منٹ پہلے غروب ہو جاتی ہے اس کے مطابق غروب آفتاب سے ۱۵ منٹ کے بعد وقت عشاء شروع ہو جائے گا یہ قونی ارجح ہے اور قول اولیٰ احوط۔ دوسرے ایام اور دوسرے مقامات میں اس سے زیادہ وقت ہوتا ہے اور زیادہ کی کوئی تحدید نہیں حتیٰ کہ بلغاریہ میں موسم گرما میں عشاء کا وقت آٹھ ہی نہیں اس وقت کی مقدار ہر شہر میں اور ہر موسم میں مختلف ہے، تفصیل کے لئے ہندہ کی کتاب "صبح صادق" دیکھیں فقط و لا شرتکالم

۲۴ ربیع الآخر ۱۲۸۵ھ



شرح الصلوة

فِي الْفَرْقِ بَيْنَ

صَلَاةِ الْفَجْرِ لَا وَالْعَصْرِ

بوقت غروب نماز عصر مع الکرابتہ صحیح ہے

مگر بوقت طلوع نماز فجر صحیح نہیں،

دونوں میں وجہ الفرق سے متعلق عجیب بلکہ احمب تحقیق،

توجیہ عجیب احادیث متعلقہ تمام یا فساد صلوة فجر بطالع شمس

اقتباس از تقریر صحیح بخاری

قال رسول الله صلى الله عليه وسلم اذا ادرك احدكم صبحاً فليحذر ان يصلي في وقت الصلوة

ان تغرب الشمس فليتم صلواته الى اخر الحديث

عند الجہود عصر اور فجر دونوں کا ایک حکم ہے کہ جب نماز شروع کر چکا ہو اور درمیان میں غروب یا طلوع ہو جائے تو نماز پوری کرے۔ یہ حدیث باب جہود کی مستدل ہے۔ اور عند الطریقین جہاد اللہ تعالیٰ عصر اور فجر میں فرق ہے کہ عصر ایوم پڑھتے ہوئے اگر غروب ہو گیا تو تکمیل کرے اور اگر فجر میں طلوع ہو گیا تو نماز فاسد ہو جائے گی اس لئے بعد میں قضا کرے امام ابو یوسف رحمہ اللہ تعالیٰ سے سرخسی نے روایت نقل کی ہے کہ نماز فجر پڑھتے ہوئے اگر طلوع ہو جائے تو اسی حالت میں اساک کرے حتیٰ کہ وقت مکروہ گزر جائے اس کے بعد اتمام کرے۔

امام طحاوی رحمہ اللہ تعالیٰ کی تحقیق یہ ہے کہ عصر کی نماز بھی صحیح نہیں ہوتی، اسکے ہاں فجر اور عصر دونوں طلوع و غروب سے فاسد ہو جاتی ہیں۔ امام طحاوی العلم بمذہب ابی حنیفہ ہیں مگر اسکے باوجود جہاد جہود و خفیہ کے خلاف جاتے ہیں وہاں ان کا قول نہیں لیا جاتا۔

یہ روایت صحیح بخاری کے سوا دوسری کتابوں میں بلکہ خود صحیح بخاری میں بھی باب زیر بحث کے سوا دوسرے مواضع میں اس طرح سے ہے من ادرك ركعة قبل ان تغرب الشمس فقد ادرك اسی قسم کے الفاظ فجر کے بارے میں آئے ہیں۔ احناف نے انہی الفاظ کو مد نظر رکھتے ہوئے اس حدیث کا جواب دینے کی کوشش کی ہے۔ اس روایت کے حقیقی معنی تو یہ ہیں کہ جس نے طلوع یا غروب سے پہلے ایک رکعت پالی اس نے پوری نماز پالی، جس کا ظاہر یہ ہے کہ ایک رکعت پڑھنے سے ہی اس کی نماز مکمل ہو گئی آگے پڑھنے کی کوئی ضرورت نہیں، مگر اس ظاہری مفہوم کا کوئی بھی قابل نہیں لہذا بالاتفاق یہاں کچھ مخدو ف ماننا پڑے گا۔

جہود اس کی تقریروں کرتے ہیں فقہاء ادرك وقت الصلوة یعنی ایک رکعت پڑھ لی تو اسے نماز کا وقت مل گیا اس لئے نماز پوری کر لے۔

احناف کی طرف سے امام طحاوی رحمہ اللہ تعالیٰ اسکے جواب میں فرماتے ہیں کہ ہم وقت الصلوة مقدر نہیں مانتے بلکہ حکم الصلوة نکالتے ہیں یعنی صبحی بالغ ہو یا عاصمہ پاک ہو یا کوئی کافر اسلام لائے

ایسے وقت میں کہ ایک رکعت طلوع یا غروب سے پہلے پڑھ سکتا ہو تو اس نے حکم صلوٰۃ یعنی وجوب الصلوٰۃ کو پایا اس پر نماز فرض ہو جائے گی جسے بعد میں قضا کرنا ضروری ہوگا۔

اشکال : اس میں فجر اور عصر کی کیا تخصیص ہے؟ یہ قاعدہ تو ہر نماز کے بارے میں ہے کہ وقت ختم ہونے سے پہلے اتنا وقت پایا کہ اس میں ایک رکعت ادا کی جاسکتی ہو تو نماز فرض ہو جائے گی۔
جواب : عصر اور صبح کا ذکر تخصیص کے لئے نہیں بلکہ ان دونوں وقتوں کا اختتام چونکہ مشاہدہ سے بہت معلوم ہو جاتا ہے اس لئے ان کو ذکر کر دیا اور حکم سب نمازوں کے لئے عام ہے۔

ابن الملک شائع مشارق الانوار نے اس روایت کا یہ جواب دیا ہے کہ ہم نہ وقت الصلوٰۃ مقدر مانتے ہیں اور نہ حکم الصلوٰۃ بلکہ ثواب الصلوٰۃ مقدر ہے۔ مطلب یہ ہے کہ کسی شخص نے اپنی طرف سے پوری کوشش کی کہ وہ طلوع یا غروب سے پہلے نماز پڑھ لے مگر اس کی کوشش کے باوجود نماز کے ریمان میں طلوع یا غروب ہو گیا تو اسے ثواب مل جائیگا اس لئے کہ اس نے اپنی جانب سے پوری کوشش کی ہے۔ کوشش پر ثواب مل جانا دین میں بیحد شریعت میں ہے۔ **عنہ** ھذا فی اللہ ورسولہ ھدیٰ رکبہ الموت فقد وقع اجرہ علی اللہ سے ثابت ہے۔ نیز حضور کریم صلی اللہ علیہ وسلم نے فرمایا کہ تم کوئی دوا دی یا جھکل قطع نہیں کرتے مگر وہ لوگ تمہارے ساتھ ہوتے ہیں صحابہ رضی اللہ عنہم نے عرض کیا کہ کون لوگ؟ تو آپ نے فرمایا کہ معذورین اسکی مزید تفصیل اور اس پر روایات ارشاد القاری میں "احوال الاحمال بالذی تلے" کے تحت درج ہیں۔
ابن الملک کی یہ توجیہ بڑی لطیف ہے مگر امام طحاوی اور ابن الملک دونوں کی تقریر صحیح بخاری کی زیر بحث حدیث پر نہیں چل سکتی اس لئے کہ اس حدیث میں "فلیتھم صلوٰۃ" کے الفاظ ہیں جس میں اتمام صلوٰۃ کا حکم دیا گیا ہے۔ ابن الملک نے اسکا یہ جواب دیا ہے کہ تمام دو منوں میں استعمال ہوتا ہے،
① شروع کرنے کے بعد تکمیل کرنا۔

② ابتدا سے ہی اچھے طریقہ سے ادا کرنا جیسے کہ **وَاتَّقُوا اللَّهَ وَالْعَمَلُ لِلَّهِ** سے شوافع استدلال کرتے ہیں کہ امر دوجوب کے لئے ہوتا ہے تو ثابت ہوا کہ عمرہ واجب ہے۔ احناف اس کا یہ جواب دیتے ہیں کہ اس آیت سے نفس عمرہ کا دوجوب ثابت نہیں ہوتا بلکہ اتمام عمرہ کا حکم ہے یعنی عمرہ مشروع کرنی کے بعد اس کا اتمام واجب ہے۔ شوافع اسکا جواب یہی دیتے ہیں کہ یہاں اتمام تکمیل بعد الشروع کے معنی میں نہیں ہے بلکہ ادا بطریق کامل کے معنی میں ہے اسی طرح ابن الملک "فلیتھم صلوٰۃ" میں بھی اتمام سے ادا بطریق کامل مراد لیتے ہیں معنی "ادیکم اوجبت" عصر کی نماز ناقصا واجب ہوتی ہے لہذا حالت غروب میں اسکا ادا کرنا صحیح ہے۔ اور فجر کی نماز کا مآدا واجب ہوتی ہے اس لئے حالت

طلوع میں اس کی ادائیغ نہ ہوگی۔

مگر ابن الکلبی کی یہ تقریر بھی تشفی بخش نہیں اس لئے کہ اتمام کے یہ معنی خلافت متبادر ہیں۔ اسی لئے اقوال العجم والعروۃ الفہم میں جب شوافع بھی مراد لیتے ہیں تو ہم اسے قبول نہیں کرتے تو یہ خلافت انصاف ہے کہ شوافع بھی معنی بتائیں تو ہم قبول نہ کریں اور اس حدیث میں اپنے مذہب کی حفاظت کے لئے وہی معنی خود بیان کر لئے لگیں۔

نیز قطعاً صلاۃ کے الفاظ میں تو آپ نے کچھ نہ کچھ تاویل کر دی مگر تابعی و سنن کبریٰ البیہقی کی روایت میں یہ الفاظ ہیں۔ من صلی رکعة من الصلوة قبل ان تغرب الشمس ثم صلی ما بقی بعد مغرب الشمس فله یفتمہ العصر وقلہ مثلاً ذلک فی القیصر، وروایۃ طینی کی روایت اس سے بھی زیادہ صریح ہے قرآن مجید اذ صلی احدکم رکعة من صلوۃ العصر ثم طعت الشمس فیلصل الیہا اخری، ان روایات میں تاویلات مذکورہ میں سے کسی کی گنجائش نہیں۔

حضرت مولانا نور شاہ صاحب رحمۃ اللہ علیہ از روایۃ والی روایت کو مسبوق پر محمول فرمایا کرتے تھے۔ یعنی جس شخص نے امام کیساتھ ایک رکعت کو یا لیا اسے جماعت کا ثواب دیا اگر یہ توجیہ بھی دل کو نہیں لگتی، اس لئے کہ اگر یہ مطلب نیا جائے تو قبول نہ تظلم الشمس اور قبلہ نہ تغرب الشمس کے الفاظ بے معنی ہو جاتے ہیں۔ شاہ صاحب نے اسکا جواب دینے کی بھی کوشش کی ہے مگر صحیح بات یہ ہے کہ جواب بنتا نہیں۔ نیز سنن کبریٰ اور دار طینی اور صحیح بخاری کی زیر بحث حدیث کا کیا جواب ہوگا۔ یہی کی روایت کو شاہ صاحب نے معلول ثابت کرنی کوشش کی ہے مگر انبیات سے دیکھا جائے تو معلوم ہوگا کہ شاہ صاحب کی پوری تقریر سے اطمینان نہیں ہوتا۔

ابن ہمام رحمۃ اللہ تعالیٰ نے خات کا مذہب ثابت کرنے کے لئے یہ طریقہ اختیار کیا ہے کہ ان روایات میں طلوع اور غروب کے وقت میں اتمام صلوۃ کا حکم دیا گیا ہے۔ اور دوسری احادیث میں ان ارکان میں نماز پڑھنے سے نہی وارد ہوئی ہے پس تعارض کی وجہ سے احادیث میں تسامق ہوگا اور ہم رجوع الی القیاس کریں گے، پس قیاس کا مقتضی یہ ہے کہ عصر کی نماز صبح ہو جائے اور فجر کی نہ ہو جس کی تفصیل کتب فقہ میں موجود ہے۔

ابن ہمام رحمۃ اللہ تعالیٰ کی تحقیق کو بہت پسند کیا گیا اور چنانچہ احسان نے اس تحقیق کے بعد یہ حکم ہم اپنا مذہب ثابت کرنے میں کامیاب ہو گئے مگر حقیقت یہ ہے کہ معاملہ اب بھی ویسے ہی ہے اس لئے کہ تعارض فی الروایات کے وقت سب سے پہلے تطبیق کی صورت تلاش کرنا ضروری ہوتا ہے اگر کوئی

صورت ممکن نہ ہو تو دیر ترجیح تلاش کی جاتی ہے۔ وہ بھی نہ ہو تو دوسرے درجہ پر تساقط کا قاعدہ چلتا ہے اس مسئلہ میں جعفری روایات متعارض ہیں ان میں صورت تطبیق بھی موجود ہے اور وجہ ترجیح بھی ایسی حالت میں روایات کو چھوڑ کر قیاس کی طرف جانا کیسے جائز ہو گا؟

صورت ترجیح کو خود امام طحاوی رحمہ اللہ تعالیٰ بیان فرماتے ہیں کہ روایات اتمام خبر واحد ہیں اور روایات نہی قد تو امر کو پہنچ چکی ہیں لہذا وہ رائج ہونگی۔ نیز عزم اور مسیح کے متعارض کے وقت محرم کو ترجیح ہو کر پڑتی ہے۔ ثالثاً یہ کہ اباحت اصلیہ ہے اور نہی شرعی ہوتی ہے اسلئے جہاں مسیح اور محرم کی تاویضیں ملوں نہ ہو سکیں وہاں مسیح کو مقدم اور محرم کو مؤخر سمجھا جاتا ہے اور عزم کو مسیح کے لئے ناسخ قرار دیا جاتا ہے اسلئے امام طحاوی رحمہ اللہ تعالیٰ فرماتے ہیں کہ نہ فخر کی نادر ہوگی اور نہ عصر کی۔

ابن قیم اور شوافع تطبیق کی صورت اختیار کرتے ہیں شوافع یوں فرماتے ہیں کہ احادیث نہی سے احادیث باب مخصوص اور مستثنیٰ ہیں اور ابن قیم اعلام الموقعین میں فرماتے ہیں کہ بعض دفعہ کسی چیز کی ابتداء نہ جائز ہوتی ہے مگر اسکا ابتداء اور مردامست جائز ہوتی ہے جیسے کہ حالت اعزام میں ابتداء خوشبو لگانا اور تکلیف کرنا جائز ہے مگر خوشبو لگا کر احرام باندھا تو اس خوشبو کا ابتداء جائز ہے اسی طرح تکلیف کرنے کے بعد احرام باندھا تو وہ ابتداء تکلیف کے سنی نہیں، ایسے ہی کسی نے قسم اٹھائی کہ تکلیف نہیں کریگا تو ابتداء تکلیف سے حائل ہو گا اور پہلے سے کئے ہوئے تکلیف کے ابتداء سے حائل نہیں ہو گا اسی طرح ان روایات میں فرماتے ہیں کہ روایات نہی کا مطلب یہ ہے کہ ان اوقات میں نماز کی ابتداء کرنا جائز نہیں اور احادیث باب سے یہ ثابت ہوتا ہے کہ اگر پہلے سے ابتداء کر چکا ہو اور درمیان میں طلوع یا غروب ہو گیا تو اس نماز کو باقی رکھے اور تمام کرے پس دونوں قسم کی روایات میں کوئی منافات نہیں۔

یہ صورت تطبیق بعض مواقع پر خود احناف نے بھی اختیار کی ہے چنانچہ مکتب فقہ شامیہ وغیرہ میں یہ تحقیق مذکور ہے کہ اگر کسی شخص نے اوقات مکررہ میں نوافل شرع کر دیئے قرآن کا تمام کرے اسکی وجہ یہ بیان کرتے ہیں کہ روایات متعارض ہیں اور قرآن کریم میں داروہ لا یبتلوا عما لکم اس لئے نوافل کو چھوڑنا باطل عمل ہونگی وجہ سے جائز نہیں لہذا اتمام ضروری ہے تعجب ہے کہ نوافل کے اتمام کا حکم دیتے ہیں مگر فرائض کو توڑ دینے کا حکم دے رہے ہیں۔ غرضیکہ اصول کا تقاضا یہ ہے کہ صورت تطبیق اختیار کی جائے اس لئے فجر اور عصر دونوں نمازیں صحیح ہونی چاہئیں جیسے کہ جمہور کا مسلک ہے دوسرے درجہ پر صورت ترجیح اختیار کرنا چاہئے حتیٰ جو کہ امام طحاوی رحمہ اللہ تعالیٰ کا مسلک ہے، مگر تعجب ہے کہ احناف کا مشہور مسلک نہ اذہر من الشمس ہے نہ اذہر البدر رادی حدیث حضرت ابو ہریرہ رضی اللہ عنہ

کافوتی نماز کے بارے میں احناف کے مطابق ہے۔ کثر العمل میں اس کی تصریح ہے۔
غرضیکہ یہ مسئلہ اب تک تشنہ تحقیق ہے۔ مہمذا ہمارا فتویٰ اور علی قول امام حرانہ کے مطابق ہی ہوگا
اس لئے کہ ہم امام رحمہ اللہ کے مقلد ہیں اور مقلد کے لئے قول امام حجت ہوتا ہے نہ کہ اولیٰ الربیہ کہ ان
سے استدلال وظیفہ مجتہد ہے۔

اس بابے میں عرصہ دراز تک تیز رہنے کے بعد حضرت تھانوی قدس سرہ کی عجیب و غریب تقریر
یوادر السنوادر میں نظر سے گزری جس سے کامل تشفی ہو گئی۔ ذالحمہ للہ علی ذلک وللہ در حکیم الامہ
قدس سرہ۔ دھاہوذا

اعلم ان العلماء مختلفوا فی ما اذا طلعت الشمس فی صلوة الفجر وغربت فی صلوة العصر
هل تقیم الصلوة او تفسد فقال الشافعی ومن وافقه تقیم فیہا وقال الطحاوی تفسد فیہا وقال امامنا
ابو حنیفہ رحمہ اللہ تعالیٰ تفسد فی الفجر وتقیم فی العصر ومعنی هذا الاختلاف اختلافهم فی توجہ البروی
التي وردت فی هذا الباب وسنرد اولاً تلك الروایات ثم نذكر التوجيهات

قروی الشیخان من حدیث ابن ہریرۃ رضی اللہ تعالیٰ عنہ قال قال رسول اللہ صلی اللہ
علیہ وسلم من ادرك من الصبح ركعة قبل ان تطلع الشمس فقد ادرك الصبح ومن ادرك ركعة
من العصر قبل ان تغرب الشمس فقد ادرك العصر وفي لفظ للبصای إذا ادرك لحد كرسجدة من
صلوة العصر قبل ان تغرب الشمس فليقم صلوته وإذا ادرك سجدة من صلوة الصبح قبل ان
تطلع الشمس فليقم صلوته (زیلعی ص ۱۱۱) دروی نحو ذلك فی فتح الباری ۲۳ وفي کثر العمال ۴۳ فعمل
الشافعی ومن معه بظاهر احادیث الاتمام وحمل لحدیث النهی علی تأیید متغوی هذه الاوقات
مع القول بصحة الصلوة والطحاوی قال بالفساد فیہما سماً لظاهر لحدیث النهی علی الابطال واول
حدیث الادراك ایحب الصلوة علی من اسلم فی آخر الوقت او بلغ الحلق فیہ او امرأة طهرت من
الحیض فیہ واول ما فی احادیث الاتمام بکونها منسوخة باحادیث النهی واما من معاصر الحنفیة
فتوجهنا الذي ادى اليه نظري وان كان مأخوذاً من كلام من تقدم من ان يقال ان روايات الاتمام
والادراك تقتضي صحة الصلوة فیہما واحادیث النهی یحتمل امرين اما تأیید المصلی فیہما مع
صحة الصلوة واما بطلان الصلوة فیہما كما قال به الطحاوی فان النهی الشرعی يستعمل فی كلا المعنيين
مثال الاول النهی عن الصلوة مقعياً او متخفراً ومثال الثاني النهی عن الصلوة بخبر ظهور
وان خالفك قول الامويين ان النهی عن الافعال الشرعية يقتضي مشروعية

الاصح مع فساد الوصف فهو اكثرى لا كلف والا لا تقتضى بكثير من المسائل -

وانه رايك انه النهى في الصلوة بغير طهور وقم بصيغة النهى فاقضى البطلان بخلاف النهى عن الصلوة في الاوقات المكروهة فلم يوجد ما يقتضى البطلان فانه بورود هذا النهى ايضاً بصيغة النهى في بعض الروايات كما روى الشيخان عن ابن سعيد الخدري عن رضى الله تعالى عنه قال قال رسول الله صلى الله عليه وسلم لا صلوة بعد الصبح حتى ترتفع الشمس ولا صلوة بعد العصر حتى تغيب الشمس (مشكوة مش ١٣)

وروى مسلم عن عبد الله الصائغ رحمه الله تعالى في صلوة العصر قال قال رسول الله صلى الله عليه وسلم ولا صلوة بعد ما حقت قطم الشاهد (مشكوة مش ١٣)

وروى زرير عن ابن ذر رضى الله تعالى عنه قال سمعت رسول الله صلى الله عليه وسلم لا صلوة بعد الفجر حتى تطلع الشمس ولا بعد العصر حتى تغرب الشمس (مشكوة مش ١٣)

فلما احتل النهى الامرين نظران الاحتياط في اى الامرين والصلوة محل الاحتياط بليغ فطهران الاحتياط في الحمل على البطلان لان القضاء اذا يكون فرضاً اجلانه احتمال الكراهة فعملنا على البطلان اى بطلان الفريضة لا بطلان نفس الصلوة لان مقتضى البطلان كان الاحتياط والاحتياط محفوظ مع القول بصحة النفل في هذا الوجه قد جاء التعارض بين احاديث النهى ويستغنى ان يكون هذا هو التفسير لقول علما بنا بوقوع التعارض بين قسمي الروايات فلما وقع التعارض رجحنا الى القياس كما هو حكم التعارض وليس معنى هذا الرجوع ترك الاحاديث والعمل بالقياس بل معناه ترجيح بعض محتملات الاحاديث بالقياس ثم العمل به من حيث انه حكم الحديث لا من حيث انه حكم القياس فافهم فلما رجعنا الى القياس حكم القياس بترجيح توجيه يقتضى البطلان في لجاديش الضرر بترجيح توجيه يقتضى الصحة في لجاديش الضرر فعملنا في الضرر بلحاظ البطلان وارادنا احاديث الاتمام وعلمنا في الضرر بالعكس فمكننا بطلان الصلوة في الضرر بصحتها في الضرر فلم يفت منا عمل بشئ من الاحاديث بالظاهر في بعضها وبالمؤول في بعضها

والان بقى امران

الاول : ما وجه القياس في الصلوات ؟

الثاني : ما التأويل في الاحاديث ؟

بيان الاول : ان العبادة الشريفة قبل طلوع الشمس وجب كمالاً لتمام السبب وهو الوقت وبالعلوم صادرة الوقت ناقصة فلا يشأى الكمال بالناقصة ففسدت والعبادة الشريفة قبل المغرب وجب ناقصة النقصان الوقت فإدائه كما وجب ففسد - هذا

بيان الثاني : ان معنى قوله عليه السلام فقد ادرك ما قاله المحقق رحمه الله تعالى ومعنى فليست امره لا يسلط التحريم بل يحصر في الصلاة لانه ان لم يتأخر فرضاً فقد صحت نقلاً كما في الدار والمختار كما هو المحقق في الحميم القاسد ومعنى فليست صلاته لم يفت وقت صلاته بل كان مدركاً للوقت فيكون حاصله معناه هو معنى نقد ادراك

تخصيل المقام : ان تأخير الصلاة على الله عليه وسلم قضاء الوقت الذي ارتفع انقضاء السبب مع قوله عليه السلام من نفس صلاته انما هي عكفاؤها ان يعجلها اذا ذكرها رداً ما سئل في رواية لا كفارة لها الا ذكرك (مسألة ١٣٠) ان الذكرك على وجوبه التخصيل في التقصير اذا لم يكن عذر قوي وهو انما ذهب اليه كما في الدار والمختار مع در المختار (مسألة ١٣١) وقصته التأخير بلا عذر كبرى لا تبرر بالقبض بل بالتوبة اذا قبضها واشهر التأخير باق بحراه وقت الدار ايها ويجوز تأخيرها لغواشته وان وجبت على الفور بعد رخصي على العيال وفي السواجر في الايام قاله الشافعي في قوله ويجوز تأخيرها لغواشته اي الكثرة المسقطه للترتيب اه (مسألة ١٣٢) فيه دليل على ان اوجبه طلوع الشمس وارتفاعها وقتها لا يعلم للقرائن ولو فاشية والا لما اخرها فلما شئت كونه غير صالح للفرض واذا طلعت الشمس في اشائه يقع بعض القرينة في هذا الوقت فيحكم بفساده

لا يقال كان ههنا عذر ان

احد هما : المتعذر عن الكراهة الزمانية المفهومة من قوله صلى الله عليه وسلم في حديثه عن عروين

عنبة واذا طلعت فلا فصل حتى ترتفع فانها تطعم بعين قرينة شيطان

ثانيهما : التعذر عن الكراهة المعكانية كما يشعر به قوله صلى الله عليه وسلم في حديثه عن عروين

رضي الله تعالى عنه فان هذا منزل حضرة ابيه الشيطان فليس فيه الدلالة على كون التأخير

عذر فلهذا القيد يدعى باستناده مفهوم الخرافة وهو معتبر في كتب العلوم وان لم يكن معتبراً عند الفقهاء الكتاب

والسنة على ان القرائن لو كانت انما من هذا الحد لا يجوز تأخيرها وانما ناله الشيع

للكراهة النهائية وإنما مقدر في الشرع

لأن النقول حضور الشيطان (لا يصلح ما قلنا) إذ قد عرض النبي صلى الله عليه وسلم في صلوة فلو جاز منها حتى استجاب وقال لولا ذلك لم يكن سليمان عليه السلام به يوم موثقاً بصلته به
ولذلك إلى المدينة والحد يشتهر في الصحاح فاستحال أن يكون التأخير من الله سبحانه وتعالى
إلى قتادة رضي الله تعالى عنه أنه أخر الفقرة إلى أن ارتفعت الشمس ثم صلاها لا وفي حديث
عمر بن حصين برواية الحسن ثم انظر حتى استعنت الشمس وفي حديثه ما في جدير
عن أبيه ثم قد رواه في حكماء مرفوع المرفوع فيه أن تأخيرها إنما كان ليحل وقت الصلوة
لأنها سواء كان في المعتمد من المختص (ص ١٦٢) وقد صرح بذلك ابن عباس رضي الله
تعالى عنهما كما سيأتي وقال فلم يصل حتى ارتفعت وكان سبب التأخير عند لا التحصن
عن كراهة الوقت فتعطل الصلوة أعرف بعلة فعل الرسول صلى الله عليه وسلم من غيره وبالحكمة
فإن الكراهة المشككية لا تصلح سبباً للتأخير وإنما يستحب التحول لأجلها إلى مكان آخر
إذا وجد موضعاً للتأخير مستقلاً وليس هو هناك إلا الكراهة الزمانية فحسبه فتم ما قلنا أن
تأخير صلى الله عليه وسلم قضاء الصلوة إلى ارتفاع الشمس مع وجوبه على الفور لئلا يكون
الوقت غير صالح للشرع

فإن قيل سلمنا أن سبب التأخير هو الكراهة الزمانية ولكن فيه احتمالان

الأول ما قلناه أي الكراهة المشككية التي لا تجتمع مع الصحة

والثاني الكراهة المحضة وهي ليست كذلك كما لا يخفى

وتلنا من السنن بسبب تأخيرها هو كذا وقد أخذ النبي صلى الله عليه وسلم تأخير الصلوة إلى ارتفاع الشمس فنبتت هذه الكراهة في قضائها عند طلوع الشمس ثم أيضاً
قال الصلوة محل الاحتياط وهو فيما قلنا فإن إذا حكمنا بالفساد يكون قضاء تلك الصلوة فرضاً
إذا حكمنا بالكراهة المحضة لا يكون القضاء فرضاً قلنا بالكراهة المشككية التي لا تجتمع مع
الصحة وثوب ما منع بعض الصحابة عن قضاء الفجر في هذا الوقت قبل ارتفاع كما سيأتي

فإن قيل ورد النهي بعد صلوة الصبح إلى أن تطلع الشمس وبعد صلوة العصر حتى
تغرب وهو بالعلوم اتفاقاً وهم قضاء الفرائض فيهما فليكن النهي في هذه الأوقات كذلك
قلت النهي فيهما المعنى في الصلوة بدليل أن من صلى الصبح أو العصر لم يسهل فيهما

القطوع ومن لم يكن صلاحه ان يصل فيهما (اي ركعتين) تطوعاً قبل صلوة الصبح وماشا
 من النوافل قبل العصر والوقت بالنسبة اليهما واحد وفي الاوقات الثلاثة النهى لمعنى في
 الوقت لقوله تطلع بين قرني الشيطان ونحوه فاقتراحاً لا يجوز قياس احدهما على الاخر
 اذا كان النهى لمعنى في الوقت لا يجوز فيه صلوة اصلاً سواء كانت فرضاً او نفلًا او فائتة لانه
 تستدعي وقتاً صالحاً لها وهذا الاوقات لا تصلح لها للعلة التي ذكرها النبي صلى الله عليه وآله
 وهي عامة لا تختص بصلوة دون صلوة الا ان النقل يعم فيها مع الكراهة لما ثبت في الاصول
 ان النهى عن الافعال الشرعية تستدعي مشروعية في الجملة والا لم يكن للنهي معنى واما الفرض
 فلا يعم فيها بصفة الفرضية بل ينقلب نفلًا لان النهى عن الصلوة في هذه الاوقات انه
 تستدعي المشروعية في الجملة لا على صفة الكمال ويكون لها الصحة نفلًا كما لا يخفى لان
 من ادعى مراتب الصحة والضرورة انما يتقدم الضرورة وقد صرح فقهاءنا رحمهم الله تعالى
 بانقلاب فرض الفجر نفلًا بطريق التمسك من غير فساد كما في الدر المختار اذ باب الاستحسان (ج ١)
واورد الحافظ في التمسك علينا فقال وفيه اي في قوله فان هذا منزل حصه نافية الشيطان
 ودعى من زعم ان العلة فيه كون ذلك وقت الكراهة بل في حديث اليك انهم لم يستيقظوا
 حتى وجدوا الشمس ومسلم من حديث ابن هبيرة عن النبي صلى الله عليه وآله حتى صبر بهم الشمس
 وذلك لا يكون الا بعد ان يذهب وقت الكراهة اهـ (منه ١٦٣)

قلنا لا دليل فيه على الارتفاع قبل الاستيقاظ اذ يحتمل ان تكون طلعت مجزأة كما هو
 موجود بالحجاز في حرها الى الآن كذا في المختصر من المختصر (مش) ولا بد من هذا التأويل فقد
 روى عن ابن عباس رضي الله تعالى عنهما ما يدل على استيقاظه قبل الارتفاع اخرج الساقى بسند
 حسن ومكت عنه قال ادب رسول الله صلى الله عليه وآله وسلم ثم عرس فلم يستيقظ حتى طلعت الشمس
 او بعضها فلم يصل حتى ارتفعت الشمس فصلح الحديث (منه ١٦٦) فقط والله سبحانه وتعالى اعلم

سنة ١٣٨٢ هـ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

لَا يَغْفِرَ بَعْضُ الْفَجْرِ الْمَسْتَطِيلِ

صبح صادق

اور

تقریباً پوری دنیا کے اوقات نماز کا نقشہ

اس رسالہ میں قرآنِ حکیم، فقہ اور فطریات قدیمہ و جدیدہ کے حوالہ جات اور جماعتِ علماء کے مشاہدات سے ثابت کیا گیا ہے کہ اوقات نماز کے عام نقشوں اور جزئیوں میں صبح صادق اور عشاء کے اوقات غلط ہیں۔

منزل بیجاٹ

○ صبح صادق کی تحقیق اور ہمیں عام غلط فہمی کا ازالہ

○ تحقیقاتِ قدیمہ

○ تحقیقاتِ جدیدہ

○ تحقیقِ وقتِ ہشتار

○ صبح صادق سے متعلق حضرت مفتی محمد شفیع صاحب کی سرگردانی میں کیا وہ علم

کے شہادت

○ مشاہدہ بین مذاہمی کے اسباب

○ صبح صادق سے متعلق متناظرینِ دہرہ

○ ویزا ہندوستان و جنوبی ملک اوقاتِ نماز کا نقشہ

○ اضلاعِ پاکستان اور ایران، سعودی عرب، افغانستان اور

ہندوستان کے مشہور شہروں کے اوقاتِ نماز

○ مسئلہ میں مولف کو اوقاتِ نماز کے

عام نقشوں میں صبح صادق اور ہشتار کے

وقت سے متعلق غلطی ترمیم ہوا اور اسی وقت دوسرے علماء کو بھی اس طرف

متوجہ کرنے کی کوشش شروع کر دی۔

○ ربیع الاول ۱۳۸۷ھ میں یہ تحقیق مجلسِ تحقیقِ مسائلِ حاضرہ کراچی کے متفقہ

تصمیم کے بعد مختصر صورتِ چار صفحات میں شائع ہوئی۔

○ پھر مختلف اوقات میں اکیس دفعات ہوتے رہے اور صبح اوقات کے نقشے

بھی درج کئے گئے۔

○ ربیع الآخر ۱۳۸۷ھ میں حضرت مفتی محمد شفیع صاحب نے کیا وہ علماء

کی جماعت کے ساتھ تین روز تک ذاتی مشاہدات کی رویت اور تحریر فرمائی۔

○ ذی القعدہ ۱۳۸۷ھ میں حضرت مفتی محمد شفیع صاحب نے اکیس نوکری فرمایا

○ رمضان ۱۳۸۷ھ میں مفتی محمد شفیع صاحب نے اوقاتِ نماز اور ہشتار میں غلطی اور

اوقاتِ نماز اور ہشتار کو اوقاتِ اذان تک کے عنوان سے شائع فرمایا۔

○ ذی القعدہ ۱۳۸۷ھ میں مجلسِ تحقیق نے اکیس دوبارہ قرینگی کی۔

○ مجلسِ تحقیق کی تصدیقِ اذان، پھر تین روز تک مشاہدہ، پھر توثیق دوم کے بعد

۱۳۸۷ھ میں مفتی محمد شفیع اور مولانا محمد جبار سے بنوری نے اس تحقیق سے جو غلطی

مخبر مولف کے دریافت کرتے پر بھی انھوں نے کئی وجہ نہیں بتائی، یہی تحریر

بہت نمایاں میں نقل کر کے اس پر بعد و ضرورت ابھر کر دیا گیا ہے۔

○ ربیع الاول ۱۳۸۹ھ میں خلافتِ تحقیق کا اضافہ

کیا گیا

خلاصہ تحقیق

① اس تحقیق میں مختلف حوالوں سے یہ ثابت کیا گیا ہے کہ پُرانے نقشوں میں دیئے ہوئے صبح صادق کے وقت آفتاب اُفق سے ۱۸ درجہ نیچے ہوتا ہے پھر کئی حوالوں سے یہ ثابت کیا گیا ہے کہ ۱۸ درجہ زیر افق پر صبح کاذب ہوتی ہے اور صبح صادق ۱۵ درجہ زیر افق پر ہوتی ہے ان مصنفین نے اسکی بھی تصریح کی ہے کہ انھوں نے یہ اصول بارہا مشاہدات کے بعد متعین کئے ہیں،

② حضرت مفتی محمد شفیع صاحب کی سرکردگی میں گیارہ علماء کے تین روز تک مشاہدات سے متعلق حضرت مفتی صاحب کی خود نوشتہ روئداد اس کے نتائج استقر واضح اور یہی ہیں کہ اسکے بعد شک و شبہ کی کوئی گنجائش باقی نہیں رہتی، اس سے بڑھ کر اور کیا دلیل ہو سکتی ہے فیہی حلالہ بعد ازہو منون۔

③ یہ امر عادیث اور فقہ سے ثابت ہے اور اس پر پوری اُمت کا اجماع ہے کہ صبح کاذب کی روشنی اُفق سے اوپر کو مستطیل ہوتی ہے اور صبح صادق معترض شمالاً جنوباً پھیلنے والی ہوتی ہے اور بقول بیرونی نصف دائرہ کی شکل بن جاتی ہے، اس معیار کو مد نظر رکھ کر ہر شخص مشاہدہ کر کے یہ فیصلہ کر سکتا ہے کہ پُرانے نقشوں کے وقت پر ظاہر ہونے والی روشنی صبح کاذب ہے کیونکہ یہ مستطیل ہوگی۔ حضرت مفتی صاحب کی خود نوشتہ روئداد کے مطابق بھی اس وقت مُند و آدم اور کراچی میں طولانی روشنی نظر آئی،

فلکیات قدیمہ میں بھی اس کی تصریح ہے کہ اس وقت ظاہر ہونے والی روشنی مستطیل ہوتی ہے انہوں نے یہ فیصلہ رصد گاہ سے مشاہدات کے بعد کیا ہے، جب اس روشنی کے طول سے اسکا غرض زیادہ ہونے لگے گاہ صبح صادق کی ابتدا ہوگی جس کا وقت میرے نقشے کے مطابق ہوگا جیسا کہ مُند و آدم کے مشاہدات میں ہوا۔

④ اللہ تعالیٰ نے صبح صادق کی واضح علامت یہ بیان فرمائی ہے کہ صبح کاسفید تاگہ سیاہ تاگہ سے متمیز ہو جائے یہ سفید اور سیاہ تاگہ پُرانے نقشوں کے وقت پر آپ کو کمین نظر نہیں آئیں گے ۱۵ درجہ زیر افق کے وقت صبح کی روشنی اور اسکے نیچے اُفق کی ظلت کے مقام اتصال پر شمالاً جنوباً سفید اور سیاہ تاگہ کی صورت نظر آتی ہے مطلع صاف نہ ہو تو اس کا مشاہدہ ذرا اور کبھی دیر سے ہوتا ہے۔

(۵) حدیث، فقہ اور لغت سے ثابت کیا گیا ہے کہ صبح صادق کی ابتداء میں قدرے سُرخ کی آمیزش ہوتی ہے، پُرانے نقشوں کے وقت پر آپ کو خالص سفیدی نظر آئیگی، سُرخ کی احساس ۱۵ درجہ زیر افق سے قبل کسی حالت میں بھی نہیں ہوگا اور مطلع صاف نہ ہونے کی صورت میں ۱۵ درجہ زیر افق سے بھی بعد ہوگا۔

(۶) حدیث، فقہ اور فلکیات کے حوالوں سے لکھا گیا ہے کہ صبح صادق سے کچھ قبل صبح کاذب کی روشنی ظاہر ہوتی ہے جو صبح صادق تک باقی رہتی ہے۔ فقہ اور فلکیات میں یہ وضاحت بھی ہے کہ صبح صادق سے صرف تین درجہ پہلے صبح کاذب نظر آتی ہے۔ نیز یہ کہ صبح کاذب ہر موسم میں ہوتی ہے، پُرانے نقشوں کے وقت سے قبل متصل آپ کو کوئی روشنی ہرگز نظر نہیں آئے گی، ماہرین فلکیات جدیدہ و قدیمہ سب اس پر متفق ہیں کہ اس وقت سے قبل متصل افق پر کوئی روشنی نہیں ہوتی، ٹنڈو آدم اور کراچی کے مشاہدات سے متعلق حضرت مفتی صاحب کی روئداد میں بھی اسکی تصریح موجود ہے کہ اس وقت افق پر کسی قسم کی روشنی نہیں تھی اس سے بھی ثابت ہوا کہ پُرانے نقشوں میں صبح کاذب کے اوقات ہیں اس وقت سے بہت پہلے رات کے مختلف حصوں میں مختلف مقامات پر مختلف زمانوں میں مختلف ناموں کی کئی قسم کی روشنیاں ظاہر ہوتی ہیں اور وقت مذکور سے بہت پہلے ختم بھی ہو جاتی ہیں۔ لہذا ان میں سے کسی پر بھی صبح کاذب کی مذکور تعریف صادق نہیں آتی بعض مرتبہ کمکشاں وغیرہ سے اس وقت روشنی کے وجود کا ملاحظہ ہو سکتا ہے اس کی تفصیل عنوان غلط فہمی کے اسباب کے تحت مذکور ہے

(۷) مذکور بالا روشنیوں میں سے ایک روشنی زوڈیکل لائٹ کہلاتی ہے اس سے متعلق جانچ اے سیل نے لکھا ہے کہ اسے بعض اوقات صبح کاذب بھی کہا جاتا ہے مگر بوجہ ذیل اس روشنی کو اصطلاح شرع میں صبح کاذب کہنا صحیح نہیں۔

(۱) یہ صبح صادق تک باقی نہیں رہتی

(۲) یہ روشنی صبح صادق سے تین درجہ پہلے ظاہر ہونے کی بجائے بہت پہلے شروع ہوتی ہے بلکہ تین درجہ سے بہت پہلے ختم بھی ہو جاتی ہے۔

(۳) یہ روشنی سال بھر میں صرف دو ماہ تک نمودار ہوتی ہے۔

علاوہ ازیں اس سے قطع نظر کہ زوڈیکل لائٹ کو شرعاً صبح کاذب قرار دینا صحیح ہے یا نہیں مسئلہ زیر بحث کا صحیح حل اس فیصلہ پر موقوف ہے کہ پُرانے نقشوں کے وقت پر ظاہر ہونے

والی روشنی پر صبح صادق کی تعریف صادق آتی ہے یا کہ صبح کاذب کی، متقدمین کی تصریحات اور مشاہدات سے متعلق حضرت مفتی صاحب کی روئداد میں مکمل وضاحت کے علاوہ صبح صادق و کاذب کی مذکورہ بالا وضع علامات کو مد نظر رکھ کر ہر شخص جب چاہے مشاہدہ کر کے یہ قطعی فیصلہ کر سکتا ہے کہ یہ روشنی صبح کاذب ہے صادق نہیں۔

امور بالا سے ثابت ہوا کہ پُرانے نقشے قرآن، حدیث، فقہ، اجماع امت، لغت، حکایتیہ، قدیمہ و جدیدہ اور مشاہدات کے خلاف ہیں۔

تنبیہ: تحقیق مذکور پر یہ اشکال پیش کیا جاتا ہے کہ اس وقت افق اتنا روشن ہو جاتا ہے کہ ہر دیکھنے والا اسے دن سمجھتا ہے۔

اس کا جواب یہ ہے کہ اسی لئے تو اس کو صبح صادق کہا جاتا ہے جس کو شریعت نے دن کے حکم میں قرار دیا ہے اور اگر یہ مطلب ہے کہ اس وقت سے قبل ہی روشنی تیز ہو جاتی ہے تو اسکا جواب یہ ہے کہ روشنی میں کمی و بیشی امر نسبی ہے شریعت نے اسکا اعتبار نہیں کیا، خوب سمجھ لیں کہ شرعاً صبح صادق کا مدد روشنی کی زیادتی پر نہیں بلکہ اس کے طول و عرض پر ہے روشنی خواہ کتنی ہی زیادہ ہو جائے مگر جب تک اس کے طول سے عرض زیادہ نہ ہوگا یہ صبح کاذب ہے اگر صبح کاذب کو دن سمجھنے کی غلطی عام نہوتی تو حضور صلی اللہ علیہ وسلم تمہیں فخر مستطیل دھو کہ نہ دے ارشاد نہ فرماتا

رشید احمد

۸ ربیع الآخر سنہ ۱۳۹۰ ہجری

مزید :

① صبح کاذب و صبح صادق کا جو معیار بندہ نے تحریر کیا ہے بعینہ اس کے مطابق امداد الاحکام جلد اول ص ۳۳۲ میں حضرت حکیم الامت اور مفتی عبدالکریم صاحب گتھلوی رحمہما اللہ تعالیٰ کا فتوے اور مفت ۳۳۲ میں مولانا ظفر احمد عثمانی رحمہ اللہ تعالیٰ کا فتوای درج ہے، صف ۳۹۰ میں یہ قلم سے کاذب کی بجائے صادق ہو گیا ہے۔

② علماء عرب و مراکش سے مکاتبت کے بعد سن ۱۳۰۲ ہجری میں معلوم ہوا کہ مراکشی فلکیین کے ہاں بوقت صبح صادق ۱۸، ۱۹ اور ۲۰ زیر افق کے اقوال بھی ہیں، ان کے ابطال کے لئے بندہ کی سابق تحریر ہی کافی ہے، کسی جدید بحث کی حاجت نہیں۔

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

پاکستان اور ہندوستان سے شائع ہونے والی عام خبریوں اور اوقات نماز کے نقشوں کو گمراہی کی شاہی رصدگاہ سے شائع ہونے والی کتاب ٹائپل المینک سے مرتب کیا جاتا ہے۔ ان اوقات میں ایک وقت ایسٹرن ٹائمز ٹو ایٹاٹ کھاتا ہے۔ اس وقت آفتاب افق سے اٹھارہ درجہ نیچے ہوتا ہے، قدیم و جدید ماہرین فلکیات اس پر متفق ہیں کہ اس وقت سے قبل مکمل اندھیرا ہوتا ہے جس میں قابل نظر چھوٹے سے چھوٹا ستارہ (پانچ میگنیٹیوڈ) بھی نظر آتا ہے۔ اس کے بعد متصل صبح کا ذب شروع ہوتی ہے۔ قدیم علماء ہیئت کے علاوہ فقہ اور فلکیات دونوں کے ماہر علماء برجنڈی رحمہ اللہ تعالیٰ نے بھی اسکی تصریح فرمائی ہے کہ یہ صبح کا ذب ہے اور صبح صادق اس سے تین درجات بعد میں ہوتی ہے۔ علامہ شامی رحمہ اللہ تعالیٰ نے بھی کتاب الصلوٰۃ اور کتاب الصوم میں دو جگہ تحریر فرمایا ہے کہ صبح کا ذب اور صبح صادق کے درمیان تین درجات کا فرق ہوتا ہے مگر اوقات نماز مرتب کرنے والے حضرات کو یہ مغالطہ ہوا کہ انھوں نے ایسٹرن ٹو ایٹاٹ (اٹھارہ درجہ زیر افق) کو صبح صادق سمجھ کر اسکے مطابق فجر اور عشاء کے اوقات متعین کر دیئے حالانکہ حقیقت یہ وقت صبح کا ذب کی ابتداء کا ہے۔ پوری دنیا کی مسلم اور مشفق علیہ مذکورہ بالا حقیقت کا بندہ نے متعدد بار کئی روز تک بہت سے اہل تجربہ و اہل بصیرت حضرات سے مشاہدہ بھی کروایا اور خود بھی متعدد اہل بصیرت حضرات کو ساتھ لیکر کئی بار مشاہدہ کیا۔ ایک دفعہ عجری جہاز کی دوربین بھی استعمال کی گئی ہر دفعہ یہی ثابت ہوا کہ خبریوں میں دئے ہوئے وقت تک مکمل اندھیرا ہوتا ہے اور اس وقت صبح کا ذب شروع ہوتی ہے غروب شفق کے بحال احتیاط مشاہدہ سے بھی تحقیق بالا کی تائید ہوئی یہ مشاہدات کراچی کی پُر آشوب فضا سے باہر جا کر کئے گئے ہیں، جس طرح فجر میں بیاض مستطیل معتبر نہیں اسی طرح عشاء میں بھی شفق ابیض مستطیل کا اعتبار نہیں بلکہ شفق ابیض مستطیل غروب ہونے پر عشاء کا وقت شروع ہو جاتا ہے۔ غرضیکہ خبریوں

سے تحقیقات قدیمہ و جدیدہ کی تفصیل آگے عنوان "حوالہات" کے تحت آرہی ہے ۱۳۔ ۱۴۔ ۱۵۔ متقدمین نے عمداً صبح کا ذب کے اوقات کی تخریج کا معمول رکھا تاکہ لوگ صبح صادق کے لئے تیار رہیں اسکی تفصیل آگے عنوان صبح صادق سے متعلق مقالہ کی وجوہ کے تحت آرہی ہے ۱۶۔ حضرت مفتی محمد شفیع صاحب دامت برکاتہم صدر دارالعلوم کراچی کی سرکردگی میں مشہور علماء کرام کی ایک بڑی جماعت کے مشاہدات کی روئیداد حضرت مفتی صاحب کے اپنے قلم سے آگے آرہی ہے ۱۷۔ اس کے حوالہات

بنابر ان اوقات میں معمولی فرض پڑھ سکتا ہے، علاوہ ان میں ہر سال کے اوقات دوسرے سال کے اوقات سے قدرے مختلف ہوتے ہیں، ہر پھر ہر چار سال کے بعد وہی پہلے اوقات لوٹ آتے ہیں، ہر سال کے اوقات میں اس معمولی فرق سے ضرب نظر کے بغیر کوئی دائمی تبدیلیاں نہیں کیا جاسکتا۔

رشید احمد از دارالافتاء دارالارشاد دہلی آباد کراچی

۴ ربیع الاول سنہ ۱۳۸۹ھ

بندہ محمد شفیع دارالعلوم کراچی محمد یوسف بنوری عمائدین دہلی سن غفرلہ

حَوَالِجَات

تحقیقات قدیمہ

① قال فی التصحیح: قد دل علیہ بالتجربة ان اخطاط الشمس اول الصبح المكاذب آخر الشفق ثمانية عشر درجة (تصحیح ص ۶۹)

② وفي حاشية ابو الفضل محمد حفيظ الله رحمه الله على التصحيح: واعلم ان المراد من الاخطاط في الحاشية اخطاط مركز الشمس عند الافق الشرقي او الغربي وهو قدر ثمانية عشر درجة ويقطعه الفلك الاعظم في ساعة وخمس ساعة وهذا المجموع للصبيحين الصادق والكاذب ومن ذلك المجموع خمس ساعة حصص الصبح الكاذب والساعة انما هي حصص الصبح الصادق وانما بينت تفريقها بينهما فحي ذكره اصحاب لا يسعه الرسالة (تصحیح ص ۶۹)

③ وفي شرح الجفميد: وقد عرف بالتجربة ان اول الصبح وآخر الشفق انما يكون اذا كان اخطاط الشمس ثمانية عشر جزءاً ففي بلد يكون عرضه اقل من تمام الميل ثمانية عشر جزءاً يفصل الشفق بالصبح الكاذب اذا كانت الشمس في المنقلب الصيفي (شرح جفميد ص ۱۰۵)

④ ونقل العلامة عبد الحاميد المكنوع رحمه الله تعالى في حاشيته على شرح الجفميد عن العلامة عبد العلي البرجندى رحمه الله تعالى في شرح (قوله اذا كان اخطاط الشمس ثمانية عشر جزءاً) هذا هو المشهور ووقع في بعض كتب في رجحان انه

سبعة عشر جزءاً وقيل اثنا عشرة عشر جزءاً وهذا في ابتداء الصبح الكاذب وما في ابتداء الصبح الصادق فقد قيل ان الخطاط الشمس حيقن خمسة عشر جزءاً والله تعالى اعلم (شرح جفيعي ص ١٤٥)

(٥) قال البيروني وذات هو الفجر وهو ثلاثون انواراً ثم قال بعد ذكر الانواع الثلاثة وحسب الحاجة الى الفجر والشفق رصد اصحاب هذه الصناعة امره فحصلوا من قوانين وقت ان الخطاط الشمس تحت الانوار مئة كان ثمانية عشر جزءاً كان ذلك وقت طلوع الفجر في المشرق ووقت مغيب الشفق في المغرب وما لم يكن شيئاً معيناً به بالاولى مختلفاً باختلاف في هذه القوانين فراه بعضهم مبعثه عشر جزءاً (القانون المسعودي لابن ربحان الايراني ص ٢٢٤)

(٦) قال المحقق الطوسي في الزبدة في الباب الرابع والعشرين بعد ذكر الانواع الثلاثة من الفجر والشفق وقد علم بالرصد ان اول الفجر اذا اشرق يكون وقت انحطاط الشمس عن الافق ثمان عشرة درجة من دائرة ارتفاعها.

وقال في بصرته في الفصل التاسع من الباب الثالث وفي عرف بالعجربة ان انحطاط الشمس عند اول طلوع الفجر ثمانية عشر جزءاً.

وقال في بصرته باب الظير رجة آفتاب به بمقطره مجدهم ورجهم ودرى انشان كهم ليس برافق غريبهم ودرى انشان كهم ودرى انشان بخرم ودرى نوره قسمت كهم انچه بيرون آيد سادات مستوي به شد ميان طلوع سج (كاذب) شرح (وطولوع آفتاب راي قوله) واگر نيز درجه غربي يورديشتر از بزرده درجه جنوز صبح برسيده باشد واگر كمتر از بزرده باشد صبح بر آيد باشد. واگر بزرده درجه يورديشتر از بزرده درجه جنوز صبح برسيده باشد (باب للمحقق الطوسي باب نهشم)

(٧) اذا صار الشمس قريبة من الافق بقدر ثمانية عشر جزءاً (الى) يروى البيهقي الطويل في جانب، شمس في هويسمى بالصبح الكاذب وان يكون الافق بعداه مظلمة كذلك. كونه نور الشمس والمنتشر في الافق بعده زمان يسمى بالصبح الصادق وكونه اصدق ظهوراً من الاول قيل ابتداء حيقن الخطاط الشمس خمسة عشر جزءاً (تحفة اولي الالباب) شرح بيست، باب للعلامة عبد الباقي الكنتاوي (١٤٢٣) به ما نسب من ١٤٢٣ من زمانه فرماييم

۸) اعلیٰ اند، قد علمد بان تجربه ان اول الصبح کاذب انما یكون اذا کان انحطاط الشمس من الافق الشرقي ثمانية عشر جزءاً (شرح لمہ بر حاشیہ بستہ باب)

۹) ذکر العلامة المرحوم الشیخ خلیل الکاملی فی حاشیہ علی رسالۃ الاسطرلاب لشیخ مشایخنا العلامة المحقق علی أفندی الداعستانی ان التفاوت بین الفجرین وکذا بین الشفقین الاحمر والابيض انما هو بثلاث درج (شامیہ ص ۳۳۱)

۱۰) بدانکہ صبح دو باشد یکے کاذب کہ ہنگام انحطاط برائزہ درجہ از درجات دائرہ ارتفاع مارہ بمرکز شمس سپیدی ضعیف و دراز و باریک بر اجزاء کشیفہ سطح مخروط ظل زمین سیمی بلبل نمودار شود و اورا کاذب ازین ہست گویند کہ افق تکذیبش می کند کہ دران حال مظلم باشد (الی قولہ) و دوم صبح صادق و آن روشنی ندارد و افق شرقی باشد ہنگام انحطاط آفتاب پانزدہ درجہ قالہ البرجندی (حاشیہ مالا بد مند ص ۲۹) و بر شرح چغینی کے حاشیہ سے بھی برجندی کی عبارت نقل کی جا چکی ہے، علامہ برجندی رحمہ اللہ تعالیٰ فقہ اور فلکیات دونوں کے ستم امام ہیں فلکیات میں آپ کی کئی کتابیں ہیں۔ مثلاً شرح محطی، شرح رسالہ اسطرلاب للطوسی، شرح التذکرۃ النصیریہ، حاشیہ شرح چغینی (القوائد البھیۃ للعلامۃ عبدالحی اللکونی ص ۱۵) و ہدایۃ العارفین (المطبعۃ پاشا ص ۱۳۵) فقہ میں آپ کی تصنیف شرح نقایہ بہت مشہور ہے، علامہ شامی، شیخ اسماعیل، نوح، حموی، ابن نجیم اور قتال رحمہم اللہ تعالیٰ جیسے مشہور فقہاء آپ کی تحقیقات نقل فرماتے ہیں۔

خلاصہ ترجمہ حوالجات تحقیقات قدیمہ

- ۱) تجربہ سے بلاشبہ ثابت ہوا ہے کہ صبح کاذب کی ابتداء اور شفق کے آخر میں آفتاب افق سے اٹھارہ درجہ نیچے ہوتا ہے (تصریح ص ۶۹)
- ۲) افق شرقی وغربی سے آفتاب کے مرکز کا انحطاط مراد ہے اور وہ اٹھارہ درجہ ہے، فلک عظم اسے $\frac{1}{2}$ گھنٹہ میں طے کرتا ہے اور یہ صبح صادق و کاذب دونوں کا مجموعہ ہے۔ اس مجموعہ میں سے $\frac{1}{2}$ گھنٹہ صبح کاذب کا حصہ ہے اور ایک گھنٹہ صبح صادق کا حصہ ہے۔ اس تقسیم کی تفصیل میں تطویل ہے جس کی اس رسالہ میں گنجائش نہیں (حاشیہ تصریح ص ۶۹)
- ۳) تجربہ سے ثابت ہوا ہے کہ صبح کی ابتداء اور شفق کی انتہاء اُس وقت ہوتی ہے جبکہ آفتاب افق سے اٹھارہ درجہ نیچے ہوتا ہے لہذا جس شہر کا عرض تمام المیل سے اٹھارہ درجہ

- کم ہوگا وہاں انقلاب صنفی (۲۲ جون) کے وقت شفق صبح کا ذبیحے بل جائیگی۔ (شرح چغینی صفحہ ۱۵۵)
- (۳) یہ (۱۸ درجہ زیر افق) صبح کا ذبیحہ کی ابتداء ہے اور صبح صادق کی ابتداء کے بارے میں بلاشبہ کہا گیا ہے کہ اس وقت آفتاب پندرہ درجہ نیچے ہوتا ہے (حاشیہ شرح چغینی صفحہ ۱۵۵)
- (۵) ابوریحان بیرونی فجر کی تین قسمیں بیان کر کے بعد فرماتے ہیں کہ آفتاب جب ثنارہ درجہ زیر افق ہوتا ہے اس وقت فجر (کا ذبیحہ) کی ابتداء اور شفق کی انتہا ہوتی ہے (القانون المسعودی صفحہ ۹۳ ج ۲)
- (۶) محقق طوسی نے فجر اور شفق کی تین الوازع بیان کرنے کے بعد لکھا ہے کہ رصد گاہ سے مشاہدات اور تجربات سے ثابت ہوا ہے کہ فجر کی ابتداء اور شفق کی انتہا اس وقت ہوتی ہے جب آفتاب افق سے ۱۸ درجہ نیچے ہوتا ہے (زبدہ، تبرہ، بست باب)
- (۷) جب آفتاب افق سے ۱۸ درجہ نیچے ہوتا ہے اس وقت مشرق کی طرف ایک لمبی روشنی نظر آتی ہے وہ صبح کا ذبیحہ کہلاتی ہے۔ اس سے کچھ وقت کے بعد افق میں پھیلنے والی روشنی کو صبح صادق کہا جاتا ہے۔ کہا جاتا ہے کہ اس کی ابتداء کے وقت آفتاب ۱۵ درجہ زیر افق ہوتا ہے (تحفہ)
- (۸) خوب سمجھ لے کہ بلاشبہ تجربہ سے ثابت ہوا ہے کہ صبح کا ذبیحہ کی ابتداء کی وقت آفتاب ۱۵ درجہ نیچے ہوتا ہے (شرح لم)
- (۹) صبح صادق کا ذبیحہ اور شفق احمر و ابیض کے درمیان تین درجہ کا فرق ہوتا ہے (شافعی صفحہ ۳۱)
- (۱۰) بوقت صبح کا ذبیحہ آفتاب افق سے ۱۸ درجہ نیچے ہوتا ہے اور بوقت صبح صادق ۱۵ درجہ
- (حاشیہ مالابدمنہ صفحہ ۲ بحوالہ بروجذی)

تحقیقات جلدیہ :

- (۱) معیار الاوقات، اس کتاب کے سرورق پر یہ عبارت تحریر ہے "مصنف مولوی عبدالواسع صاحب پروفیسر دینیات کلیہ جامعہ عثمانیہ متفقہ مجلس علماء منقذہ حکمہ صدارت عالیہ سرکار عالی منظور بارگاہ خسروی جہاں پناہی حیدر آباد دکن" اس سے ثابت ہوا کہ اس کتاب کی صحت پر علماء کی ایک ایسی مجلس کا اتفاق ہے جسے نواب حیدر آباد دکن نے متعین کیا تھا پھر نواب صاحب نے اس کتاب کی تحقیقات کو منظور فرمایا، یہ کتاب کتب خانہ خاص انجمن ترقی اردو، اردو کالج کراچی میں موجود ہے اس کے صفحہ ۱۳، ۱۵، ۲۵، ۲۸ میں یہ وضاحت موجود ہے کہ صبح کا ذبیحہ کے وقت آفتاب ۱۵ درجہ نیچے ہوتا ہے۔
- (۲) ایڈمرلٹی مینول آف نیوی گیشن صفحہ ۱۳ ج ۲
- (۳) بیسک ایر نیوی گیشن ڈرلز
- (۴) ایشر و نوٹس کیل انجیمیریز
- (۵) ٹائیکل المینک

⑥ مراسلہ ڈائریکٹر ہائیڈروگرافی نیول ہیڈ کوارٹر حکومت پاکستان کراچی



HYDROGRAPHIC DIRECTORATE
NAVAL STAFF HEADQUARTERS
NAVAL HEADQUARTERS
KARACHI

D.O.No. HD/3102121.

13 October, 1970.

From:- Captain S.M. Islam, P.N.,
Director of Hydrography.

Dear Sir,

Reference your letter dated 24-6-1970 and Mufti Rashid Ahmad's letter dated 7-10-1970.

The Nautical Almanac is a standard publication of the Royal Navy and its contents are extensively used for the computation of the rising and setting phenomena of the heavenly bodies and other astronomical information mainly connected with navigation. The accuracy of tables in the nautical almanac meets these requirements and is considered sufficient to cover the problems indicated by you. From the nautical almanac of 1970 the times of sunrise and twilight have been calculated to compare your computations. The results are as under:-

Place	Date	Stated time of صوم صادق	Calculated time when sun is 15' below horizon.
Goth Pakir			
(Lat. 25° 45' N Long. 68° 40' E)	11.6.70	04 hrs. 18 min. (zone + 5 hours)	04 hrs. 20 min. (zone - 5 hours)
Karachi			
(Lat. 24° 52.5' N Long. 67° 2.5' E)	20.6.70	04 hrs. 30 min.	04 hrs. 29½ min.
	20.9.70	06 hrs. 17 min.	05 hrs. 18 min.
	20.12.70	06 hrs. 23 min.	06 hrs. 02 min.

2. The calculated time as given above is based upon the following data given in the Nautical Almanac (Page 258) and Admiralty Manual of Navigation Vol. II (Page 137) :-

EXTRACT FROM Nautical Almanac 1970 (Page 258)

Basis of the tabulations. At sunrise and sunset 16' is allowed for semi-diameter and 34' for horizontal refraction, so that the times given the Sun's upper limb is on the visible horizon; all times refer to phenomena as seen from sea level with a clear horizon.

محکم دلائل سے مزین متنوع و منفرد موضوعات پر مشتمل مفت آن لائن مکتبہ

At the times given for the beginning and end of twilight, the Sun's zenith distance is 96° for civil, and 102° for nautical twilight. The degree of illumination at the times given for civil twilight (in good conditions and in the absence of other illumination) is such that the brightest stars are visible and the horizon is clearly defined. At the times given for nautical twilight the horizon is in general not visible, and it is too dark for observation.

Times corresponding to other depressions of the Sun may be obtained by interpolation or, for depressions of more than 12° less reliably, by extrapolation; times so obtained will be subject to considerable uncertainty near extreme conditions.

EXTRACT From Admiralty Manual of Navigation Vol. II.
(Page 137).

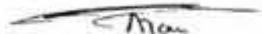
Astronomical twilight. This is said to end or begin when the Sun's centre is 18° below the horizon, at which moment absolute darkness is assumed to begin or end so far as the Sun is concerned.

3. The times of صبح صادق or مغرب صادق and other requirements can be obtained from the above stated arguments according to the definitions of the terms.

4. A comparison of the times given by you for 22nd September and 22nd December, 1970 indicates that they relate to Astronomical twilight (morning) when the sun is 18° below the horizon. For 22nd June 1970 the time given is a little earlier.

5. The chart of time supplied by you has also been compared and the times given for صبح صادق as well as sunrise generally tally with other times calculated from the Nautical Almanac for Astronomical twilight and sunrise respectively.

Yours Sincerely



(S.R. ISLAM)
CAPTAIN PAKISTAN NAVY

Molana Bhtishamul Haq Thanvi,
56, Jacob Lines,
Karachi.

Copy to:- Mufti Rashid Ahmed
Daruliftae wal Irshad at
Nazimabad,
Karachi.

⑤ مراسلہ دائرۃ محکمہ موسمیات حکومت پاکستان بنام مولانا احتشام الحق تھانوی

PAKISTAN METEOROLOGICAL DEPARTMENT
Office of the Deputy Director, Climatology, Hydrometeorology
Oceanography, University Road, Karachi.

No. Cl-11(7)/68

Karachi,
dated the 18th September, 1970.

To

Maulana Ehtishamul Haq Thanvi,
56, Jacob Lines,
Karachi.

Dear Sir,

Kindly refer to your letter dated the 21st June, 1970. Replies to the queries at the end of page 4 of the report received alongwith your letter, are given below serialtrims:

1. We have no comments to offer.
2. The time for the begining of moring astronomical twilight for 12th June is 4: 11^m. The begining of morning astronomical twilight is taken to be the time when the Sun is 18° below horizon. We have no comments to offer on the timings in the different charts given, the timings of Sub-he-Sadiq for Karachi.
3. When the Sun is 18° below horizon, all light from the sun is cut off.
4. This Department has not undertaken any work on the determination of the timings of Sub-he-Sadiq according to the definition given in the 'note' at the end of page 4 of the Report enclosed with your letter. These timings can, however, be calculated for any location if the phenomena Sub-he-Sadiq is precisely defined with respect to the position of the Sun below horizon. With out this the calculation of the timings will not be possible and as you have yourself noticed, will be subject to the personal error of the observer.

Delay in the reply to your letter is deeply regretted.

Yours faithfully,

(T.H. SIDDIQUI) 18/9/70
for DIRECTOR

۸) خط از بندہ رشید احمد بنام ڈپٹی ڈائریکٹر محکمہ موسمیات حکومت پاکستان کراچی

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

محرمی جناب ڈپٹی ڈائریکٹر صاحب محکمہ موسمیات پاکستان

السلام علیکم ورحمۃ اللہ وبرکاتہ۔ امور ذیل سے متعلق اپنے محکمہ کی تحقیق تحریر فرمائیں،

۱) کراچی کے عام نقشوں میں صبح صادق کے اوقات یہ ہیں، ۲۲ جون ۴ بجکر ۱۱ منٹ، ۲۲ ستمبر

۲۲ دسمبر ۵ بجکر ۴۹ منٹ — اس وقت آفتاب افق سے کتنے درجہ نیچے ہوتا ہے؟

۲) جب آفتاب افق سے ۱۸ درجہ نیچے ہوتا ہے اس وقت افق پر کسی قسم کی روشنی ہوتی ہے یا نہیں؟

۳) کراچی کے لئے صبح صادق (ہذا زرافق) کے اوقات تحریر کریں۔ فقط والسلام علیکم

رشید احمد

۳۰ رجب ۱۳۹۰ھ مطابق ۲ اکتوبر ۱۹۷۰ء دارالافتار و الارشاد ناظم آباد کراچی

جواب خط از این اے قریشی ڈپٹی ڈائریکٹر محکمہ موسمیات حکومت پاکستان کراچی

No.C1-11(17)/68/1667
PAKISTAN METEOROLOGICAL DEPARTMENT
OFFICE OF THE DEPUTY DIRECTOR
CLIMATOLOGY HYDROMETEOROLOGY &
OCEANOGRAPHY

From:- N. A. Qureshi,
Deputy Director.

To :- Mufti Rashid Ahmed,
Daruliftae wal Irshad
Nazimabad IV
Karachi-18.

Karachi, the 21st October, 1970.

Dear Sir,

Reference your letter dated 2.10.1970.

2. The replies to your queries are as follows seriatum:-

- (1) The sun is approximately 18 degrees below the horizon at the times given on the dates specified.

- (2) When the sun is 18 degrees below the horizon all light from the sun is cut off,
- (3) The times, correct to the nearest half min., calculated for Meteorological Observatory at Karachi Airport (coordinates 24°54' N & 67°08' E) when the sun is 15° below the horizon on the dates specified are as follows:

22.6.1970 : 04 hrs 29½ min. M.P.S.T.
 22.9.1970 : 05 hrs 17 " " " "
 22.12.1970 : 06 hrs 4½ " " " "

Kindly acknowledge receipt.

Yours Faithfully,



(N. A. QURESHI)
 Deputy Director
 Phone : 415/49

خلاصہ ترجمہ مراسلہ ڈائریکٹر ہائیڈرو گرافی نیول میڈیکو انٹرنر حکومت پاکستان کراچی

ایک وقت دیکھا

اوقات ۱۵ درجہ زیر افق صبح صادق تاریخ مقام
 ۳ بجکر ۲۹ منٹ ۴ بجکر ۰۸ منٹ 20.6.70 کراچی
 ۵ بجکر ۱۸ منٹ ۵ بجکر ۰۸ منٹ 20.9.70 عرض البلد 24° 52' 5
 ۶ بجکر ۲ منٹ ۶ بجکر ۳ منٹ 20.12.70 طول البلد 67° 20' 5
 صبح کے وقت جب آفتاب ۱۸ درجہ زیر افق ہوتا ہے اس وقت مکمل اندھیرے کا آغاز ہوتا ہے اور شام کے وقت ۱۸ درجہ پر مکمل اندھیرہ ہو جاتا ہے۔

۲۴ ستمبر اور ۲۵ ستمبر کے دنے ہوئے وقت میں آفتاب ۱۸ درجہ زیر افق ہوتا ہے اور ۲۷ جون کا وقت اس سے بھی کچھ پہلے ہے۔

آپ کے بھیجے ہوئے پرائے نقشے میں صبح صادق کا دیا ہوا وقت ۱۸ درجہ زیر افق کی مطابق ہے
 دستخط ایس آر اسلام کیمپٹن پاکستان نیوی

- خطبہ ہام — مولانا احتشام الحق تھانوی ۵۶ بجیک لائن کراچی
خط کی نقل بھیجی گئی بنام — مفتی رشید احمد دارالافتاء والارشاد دانا ٹلم آباد کراچی
خلاصہ ترجمہ مراسلہ ڈائرکٹر محکمہ موسمیات حکومت پاکستان کراچی
- ① ۱۲ جون کو ایسٹرنو میکیل ٹو ایڈلٹ ۴ بجکر ۱۱ منٹ پر شروع ہوتی ہے (جیسے مروجہ نقشوں میں ہے) اسوقت آفتاب افق سے ۱۸ درجہ نیچے ہوتا ہے۔
- ② جب آفتاب ۱۸ درجہ زیر افق ہوتا ہے اسوقت آفتاب کی ہر قسم کی روشنی افق سے منقطع ہوتی ہے۔

دستخط ڈپٹی ایچ صدیقی برائے ڈائرکٹر

- خلاصہ ترجمہ مراسلہ ڈپٹی ڈائرکٹر محکمہ موسمیات حکومت پاکستان کراچی
- ① آپ نے جن تاریخوں کے جو اوقات لکھے ہیں اسوقت آفتاب ۱۸ درجہ افق سے نیچے ہوتا ہے
- ② جب آفتاب افق سے ۱۸ درجہ نیچے ہوتا ہے اسوقت اسکی روشنی بالکل منقطع ہوتی ہے۔
- ③ ۲۲ جون ۱۹۷۷ء ۴ بجکر ۲۹ ۱/۲ منٹ
۲۲ ستمبر ۱۹۷۷ء ۵ بجکر ۱۷ منٹ
۲۲ دسمبر ۱۹۷۷ء ۶ بجکر ۴ ۱/۲ منٹ

دستخط این اے قریشی ڈپٹی ڈائرکٹر

فون ۴۱۵۵۴۹

حَوَاجَاتُ مُتَعَلِّقَةٌ وَقْتُ عَمَاءِ

قال الامام الطحاوی رحمہ اللہ تعالیٰ وکان النظر فی ذلک عندنا انہم قد اجمعوا
ان الحمرۃ التی قبلہ البیاض من وقتہا وانما اختلافتہم فی البیاض الذی بعدہ فقال بعضہم
حکمہ حکم الحمرۃ وقال بعضہم حکمہ خلاف حکم الحمرۃ فنظرنا فی ذلک فرأینا الفجر یکون
قبلہ حمرة ثم یتلوہا بیاض الفجر فکانہ الحمرۃ والبیاض فی ذلک وقت الصلوۃ واحد
وهو الفجر فاذا خرج وقتہما فالنظر علی ذلک ان یکون البیاض والحمرۃ فی المغرب
ایضاً وقت الصلوۃ واحد و حکمہما حکم واحد اذا خرج وقت الصلوۃ اللذان هما
وقت لہما (مترجم معافی الاشارة ج ۱)

امام طحاوی رحمہ اللہ تعالیٰ کی اس تحقیق سے ثابت ہوا کہ جس قسم کی بیاض فجر میں معتبر ہے
عشاء میں بھی اسی کا اعتبار ہوگا۔

وقال الامام الكاساني رحمه الله تعالى في بيان اذنه وقت انقضاء ورتي حنيفة رحمه الله
تعالى النص والاستدلال اما النص فقوله تعالى اقم الصلوة لذوات الشمس الى غسول ليل
جعل الغسق غاية لوقت المغرب ولا غسق ما بغى النور المعترض وروى عن عمرو بن
العامر رضي الله تعالى عنه انه قال اخر وقت المغرب ما لم يسقط نور الشفق وبياضه
والمعترض نور وفي حديث ابن عباس رضي الله تعالى عنه وان اخر وقت المغرب حين
يسود الافق وانما يسود باخفافها بالظلام (الحق قولہ) واما الفقيه فهو ان صلاتين
يؤديان في انوار الشمس وهو المغرب مع الفجر (بدائع الصنائع ۱۲۵ ج ۱)

النور المعترض اور حين يسود الافق کے الفاظ صریح نص ہیں کہ شفق ابیض سے ابیض
معرض مراد ہے، اسکے بعد دلیل نفی میں بھی مغرب اور فجر دونوں کو اثر شمس میں جمع
کرنے سے ثابت ہوا کہ فجر کی طرح مغرب میں بھی بیاض مستطیل معتبر نہیں،

وقال العلامة حسام الدين الحسين بن علي رحمه الله تعالى ان المغرب بمنزلة الفجر ثم
البياض المعترض في باب الفجر في حكم المحرقة فليكن كذلك في مسئلتنا هذه (خاتمة على
ها مشي الهداية ۲۵۵ ج ۱)

وقال الشيخ الانور رحمه الله تعالى ولنا ما عند الترمذي رحمه الله تعالى حتى يسود
الافق وليس هذا الاسود الا بعد البياض فالتحقيق فيه عندنا ان الشفق من
الاشفاق والشفقة هي الرقة فهو مر بين البياض والاصح والمحرقة القانية واعلم
ان الوقت في اليوم الواحد من ابتداء الصبح الصادق الى طلوع الشمس يكون
كما بين غروبها وغروب الشفق الابيض في ذلك اليوم كذا حققه الرضاضيون
(فيض الباري ۱۳۱ ج ۱)

اس عبارت میں تین بار اس حقیقت کو واضح فرمایا ہے، اولاً حتیٰ يسود الافق سے، بیاض
معرض غروب ہوتے ہی افق پر ظلمت چھا جاتی ہے۔ ثانیاً شفق کی تعریفؔ فهو مر بين
الناصح والمحرقة القانية سے، یہ کیفیت بیاض معرض میں ہوتی ہے، بیاض مستطیل ناصح
ہوتی ہے، مغرب کی طرف بیاض معرض کی طرح مشرق کی طرف صبح صادق کی بیاض میں بھی کثرتی

کی جھلک ہوتی ہے کما سیاقی ان شاء اللہ تعالیٰ، ثبات آخر میں بالکل تصریح فرما رہے ہیں کہ فجر اور مغرب کا وقت برابر ہوتا ہے،

وفي اعلام السنن ان الحمرة والبياض الباديين في الافق بعد غروب الشمس كلاهما نظير البياض والحمرة الباديين قبل طلوع الشمس لكون كليهما من اثار اشعتها فمدة ما بين غروب الشمس الى غيبوبة بياض الشفق هي المدة ما بين ظهور بياض الفجر الى طلوع الشمس سواء بسواء كما صرح به اصحاب الرياض والهيئة، قال في حاشية شرح الخفيف الشفق والفجر هما متساويان شكلاً ومتقابلان وضعاً اذ الفجر يبدأ من بياض ضعيف مستطيل ثم بياض عريض ثم حمرة والشفق يبدأ بعد الغروب من حمرة ثم بياض عريض ثم بياض مستطيل الـ ولعلك تظن من هذا الكلام ان الشفق الابيض الضئيل مثل الفجر ثنائ بياض مستطيل عريض وبياض ضعيف مستطيل فكما ان المعتبر في الفجر هو البياض العريض كذلك في الشفق المعتبر هذا البياض المستطيل (اعلام السنن ص ۳۰ ج ۲) ونقل العلامة العثماني رحمه الله تعالى ايضا عن اعلام السنن ما قد منا من عبارته (فتح الملهم ۱۹۵۵ ج ۲)

حضرت مفتی محمد شفیع صاحب کی سرکردگی میں علماء کی جماعت کے مشاہدات

جون ۱۹۵۷ء میں حضرت مفتی محمد شفیع صاحب و امت برکات تم صدر دارالعلوم کراچی کی سرکردگی میں مشہور علماء کی ایک جماعت نے صرف مشاہدات کے لئے نئے نئے آدم سے تقریباً تین میل کے فاصلہ پر شمال مشرق میں واقع مدرسہ محمدیہ (طول ۶۸°/۶۸° عرض ۲۵°/۲۶°) تک سفر کیا۔ حضرت مفتی صاحب نے مشاہدات کی روئیداد خود اپنے قلم سے تحریر فرمائی جس پر دوسرے حضرات نے بھی دستخط کئے۔ ذیل میں اس روئیداد کے ضروری اقتباسات دیئے جاتے ہیں۔

اسماء مشرک و مسطر:

- ① مولانا مفتی رشید احمد صاحب دارالافتاء والارشاد ناظم آباد کراچی
- ② مولانا مفتی محی الدین صاحب مدرسہ اشرف العلوم ڈھاکہ مشرقی پاکستان
- ③ مولانا مفتی ولی حسن صاحب مدرسہ عربیہ نیو ٹاؤن کراچی
- ④ مولانا عاشق الہی صاحب مدرسہ دارالعلوم کراچی

⑤ مولانا محمد رفیع صاحب مدرس دارالعلوم کراچی

⑥ مولانا محمد تقی صاحب " " " "

⑦ مولانا محمد علی صاحب " " " "

⑧ جناب کلیم صاحب لیکچرار شعبہ تاریخ اسلام کراچی یونیورسٹی

⑨ احقر محمد شفیع (صدر دارالعلوم کراچی)

مقامی علما ربین سے مندرجہ ذیل حضرات مشاہدات میں شریک رہے۔

⑩ مولوی محمد صدیق صاحب (فقیر منٹھار) منتظم مدرسہ محمدیہ نزد ٹنڈو آدم

⑪ مولوی عبدالواحد صاحب مدرس مدرسہ محمدیہ نزد ٹنڈو آدم

۱۱ جون، پھر ایک روشنی عرضاً پھیلنے والی افق کے اوپر شروع ہوئی، روشنی کا پورا تہیج پر سب دیکھنے والوں نے اتفاق کیا وہ تو ۴/۱۹ پر تھا اس روشنی کے اس سے کچھ پہلے ہونے کا بھی بعض کو شبہ رہا۔

۱۲ جون، صبح کو تقریباً ۳ بجے میدان میں سب حضرات پہنچ گئے اس وقت افق مشرق پر کسی قسم کی روشنی نہیں تھی ٹھیک چار بجے افق پر مخروطی شکل کی طولانی روشنی نمودار ہوئی جس سب نے دیکھ کر صبح کا ذب قرار دیا اور اسکے سترہ منٹ بعد یعنی ۴/۱۷ پر صبح صادق واضح طور پر مشاہدہ کی گئی اس پر سب کا اتفاق رہا۔

طلوع آفتاب ۵/۳۲ پر ہوا۔

۱۳ جون، آج کراچی میں کورنٹی سو کو اڑ کے قریب مشرقی ساحل سمندر پر جا کر مشاہدہ کی کوشش کی گئی جس میں مفتی رشید احمد صاحب، مولانا محی الدین صاحب، مولانا عاشق الہی صاحب، مولوی محمد علی صاحب، مولانا محمد رفیع صاحب اور احقر محمد شفیع شامل تھے۔

اتنا سب نے محسوس کیا کہ ۴/۱۱ جو وقت صبح صادق قدیم نقشوں میں آج کی تاریخ کا لکھا ہوا ہے اس وقت کسی قسم کی روشنی افق پر نہیں تھی۔ اس کے بعد وہ روشنی جس کو صبح کا ذب کہا جاسکتا ہے شروع ہوئی۔ پھر اسکے بعد صبح صادق کی معرعتاً پھیلنے والی روشنی سامنے آئی۔ محمد شفیع ۴/۱۰

رشدید احمد ولی من ٹونہی غفر اللہ لہ محمد عاشق الہی عبدہ محی الدین عفا عنہ محمد تقی محمد رفیع شامی

نتائج :

کراچی کے مشاہدہ کا نتیجہ ایسا عام فہم ہے کہ اس سے متعلق کچھ سمجھانے کی ضرورت نہیں اور ٹنڈو آدم کے مشاہدہ کے نتائج پر اہل فہم غور کریں گے تو ثابت ہوگا کہ وہاں بندہ کی تحقیق کے عین مطابق صبح کا ذیباۃ ازیر افاق اور صبح صادق کا ازیر افاق کے وقت پر ہوئی اور عوام اس کی تصدیق یوں کر سکتے ہیں کہ تار بخوں میں کراچی کے اوقات پرانے نقشوں میں یوں دئے ہیں۔

طلوع

صبح صادق

۵ بجکر ۳۱ منٹ

۳ بجکر ۱۲ منٹ

۱۱ جون

۵ بجکر ۳۱ منٹ

۳ بجکر ۱۱ منٹ

۱۲ جون

ٹنڈو آدم میں طلوع کراچی سے ۹ منٹ قبل ۵ بجکر ۳۲ منٹ پر ہوا تو صبح صادق اور صبح کاذب بھی تقریباً ۹ منٹ بلکہ بروئے حساب ۱۰، ۱۱ منٹ قبل ہوئی چاہیے حالانکہ وہاں صبح صادق کراچی کے وقت سے ۱۲ جون میں ۶ منٹ بعد ۲ بجکر ۱۰ منٹ پر ہوئی اور ۱۱ جون میں ۵ بجکر ۳۱ منٹ پر ہوئی البتہ صبح کاذب ۱۱ منٹ قبل ۳ بجکر ۳۱ منٹ پر ہوئی۔ اس سے ہر ادنیٰ فہم رکھنے والا شخص بھی بخوبی سمجھ سکتا ہے کہ کراچی کے قدیم نقشوں میں صبح صادق کے عنوان کے تحت دئے ہوئے اوقات درحقیقت صبح صادق کے نہیں بلکہ یہ اوقات صبح کاذب کے ہیں۔

مشاہدات مذکورہ کی بنا پر حضرت مفتی محمد شفیع صاحب حاضرت برکاتم نے ایک سوال کے جواب میں مندرجہ ذیل فتویٰ تحریر فرمایا۔

حَضْرَتِ مولانا مفتی محمد شفیع صاحب دہل العلوم کراچی کا فتویٰ ۳۶

حَاجَتِ دَعَا مُصَلِّیْنَ ، اتنی بات تو یقینی ہو گئی ہے کہ نقشوں اور جہتوں میں جو وقت صبح صادق کا لکھا ہے وہ صبح صادق کا اصلی وقت نہیں ہے بلکہ غالباً صبح کاذب کا وقت ہے جو انتہاء سحر کے لئے احتیاطاً لکھا گیا ہے۔ اس کے بعد بھی کچھ وقت رہتا ہے جس کی مقدار ہر جگہ ۱۲ منٹ ہی نہیں بلکہ ہر موسم اور ہر علاقہ میں تفاوت کی نوعیت الگ ہے لہذا نقشوں میں لکھا ہوا اذان دیکر مرد یا عورتوں کا نماز پڑھ لینا درست نہیں نقشوں کے وقت سے قبل ۱۲ منٹ بعد فجر کی آواز دینے اور اسکے بعد نماز فجر پڑھنے سے ہر موسم میں بلاشبہ نماز صبح ہو جائیگی لہذا اس پر عمل کیا جائے۔

اللہ اعلم الاختلاف والاعلایم کراچی ۱۱ جون ۱۳۸۰ھ بمطابق ۲۸ جون ۱۹۶۰ء

اقتباسات فیصلہ مجلس تحقیق

منعقدہ ذیل اعلیٰ کورجی ۱۲ ذی قعدہ ۱۳۸۹ھ

اس مجلس میں حضرت مولانا مفتی رشید احمد صاحب کے رسالہ صبح صادق کے دلائل پر غور کیا گیا اور متعلقہ کتب کی مراجعت کی گئی نیز سند کی تحقیق اور مشاہدات کے لئے نندو آدم کا جو سفر کیا گیا تھا اس کے نتائج پر غور آئے، بحث و تھقیص کے بعد مندرجہ ذیل باتیں پایہ ثبوت کو پہنچ گئیں۔

مسئلہ کے زیر غور آنے کے بعد شرفیایم میں جتنے مشاہدات کئے گئے ان میں سے کس میں بھی مروجہ جنتریوں کے مطابق صبح صادق نہیں ہونی بلکہ اس کے بعد ہوئی۔

ان سب امور سے ثابت ہوتا ہے کہ مروجہ جنتریوں میں صبح صادق کے نام سے جو وقت لکھا گیا ہے وہ درحقیقت صبح کاؤب کا ہے۔

حضرت مولانا مفتی رشیدی جلیل صاحب نے صبح صادق کے جو اوقات نکالے ہیں ان کا مقابلہ نندو آدم کے مشاہدات سے کیا گیا فرق صرف ایک منٹ کا تھا۔

بیرکیت مذکورہ بالا تحقیق سے ہمیں بھی یہ ظن غالب ہوتا ہے کہ مولانا مفتی رشید احمد صاحب نے حسابی طریقہ سے جو اوقات نکالے ہیں وہ درست ہیں۔

احقر محمد تقی عثمانی عفی عنہ

۱۳ رذی قعدہ سنہ ۹۲ ہجری

محمد شفیع رشید احمد محمد عاشق الہی محمد رفیع عثمانی عفا اللہ عنہ

مشاہدہ میں غلط فہمی کے اسباب :

① وسط انگشت تا وسط اکثر بریں مشرق کی طرف صبح کاؤب سے کافی پہلے نندوین لائن ظاہر ہوتی ہے جس کا صحیح سے کوئی تعلق نہیں، اسی طرح یہ روشنی مغرب کی طرف وسط فروری تا وسط اپریل میں ظاہر ہوتی ہے۔ ہاراج ایل نے اپنی کتاب "ایکس پور مشین آف دی یونیورس" مطبوعہ ۱۹۶۵ء میں نندوین لائن سے تعلق لکھا ہے کہ اسے بعض اوقات صبح کاؤب بھی کہا جاتا ہے۔ اس سے یہ غلط فہمی ہو سکتی ہے کہ اس کے بعد ظاہر ہونے والی ایسٹرن وینسکل ٹو، میڈلائٹ صبح صادق ہوگی لہذا خوب سمجھ لیں کہ اصطلاح شرعیہ میں ابتداء صبح میں اتنی سے کافی ہندی پر نندوین کو

وان مستطيل روشني کو صبح کا زب کہا جاتا ہے پھر یہی روشنی جب نیچے اتر کر عرضاً پھیلیتی ہے اور طول سے عرض زیادہ ہو جاتا ہے اور اسیں کچھ شرقی کی جھلک آجاتی ہے تو اسے صبح صادق کہا جاتا ہے عن حمزة بن حذافہ (رحمہ اللہ) قال قال رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم لا یغیرتکم اذان بلال ولا یأثر الا فوج المستطیل تھکن احق یستطیل تھکن (رواہ مسلم) عن عبد اللہ بن مسعود رضی اللہ تعالیٰ عنہ عن النبی صلی اللہ علیہ وسلم لعن ابن یقرب الخمر اد الصبح وقالہ یامنا بعمہ وذلھما الخ فوق وطأ طأ الخ اسفل صحتہ وقولہ تھکن ا وقال زھیر بسبا علیہ احدھما قوتہ الاخری ثم مدھما صحت یمینہ وعن شہابہ (رواہ البخاری) قولہ (وطأ طأ) اے خفصہ اصعبیہ الخ اسفل وھذا ہوا الاشتارۃ الخ کیفیۃ الصبح المعادقہ (عمدۃ القاری ج ٥) الضجور لھا دقہ یطعم معتزلاً ثم یعود الاخری قاصباً یئینا وشمالاً یخلو فی العجور الکاذب وھو الذی تسمیہ العرب ذنبہ السرجان فانہ یظہر فی اعلى السماء ثم ینخفض والی ذلک اشار بقولہ رفع وطأ طأ رأسہ (نسخہ الباری ج ٢٣) ولے حدیث طائفہ بن علی دکنوا واشربوا حتی یعترفوا لکفر الاحمر، اخرجہ ابن شیبہ واحمد وابوداود والترمذی وحسن، واخرج احدہما لیس البحر المستطیل فی الافق لکنہ المعتزض الاحمر دومنہ ٢٢٠ ابن کثیر ج ١) قال الخطابی معنی البحر مہنا انہ یمستطیل البیاض المعتزض والذی حررہ رفقاً لمہم ١١٣ ج ٣) وما روی عن الخلیل لہ قالہ رأیت البیاض بمکۃ شرقہا اللہ تعالیٰ ذہابا ذهب الابعد نصف اللیل محمول علی بیاض البحر وذلک یغیب آخر اللیل واما بیاضہ الشفق وھو قریب الحمر فلا یستأثر عنہا الا قلیلاً قد رمایت آخر طلوع الحمرۃ عن البیاض فی البحر بلطی ١٣٠ ج ١) والصبح یجیم باضاً وحمراً (المعنی لابن کثیر ج ١) قال الزھری ولون الصبح الصادق یضرب الی الحمرة قليلاً کأنھا لون الشفق (الذی زاد فی اللیل لسانہ) قال فی الترمذی فیہ فی الضواء مرتفعاً عن الافق مستطیلاً یرى ما بینہ و بین الافق مظلماً وھو الصبح الکاذب لکن بہ فیما لا یخبر عن قریب الشمس لان الافق بعد مظلم و فی الخاشیہ (قولہ لکن بہ) وانہ ذہب ما قبلہ سمی بذلک لانہ یعقبہ ظلمۃ یکن بہ فانہ اذا طلع الصبح الثانی انعدم ضوء الصبح الاول وجہ الاندفاع انہ لا یعقبہ ظلمۃ بلہ یخفی عن البصر لضعفہ وغلبۃ الضوء لشدید الطاری علیہ کما یخفی ضیاء المشاعل والکواکب فی

مذہب شمس ۱۱ سولہ: بعض محمد بن غیاث الشری (تقریب ۷۵۰) یہی بالحدیث کا ذریعہ کاٹن کوئی
 الا فوق بعد مطلقاً لیکن یہ کوئی اور شمس (شہر چھٹی ۱۹۵) والنوع الثانی منبسط
 فی عرضہ الافق مستدیر نصف دائرہ یعنی بہ العالم فینتشر لہم الحيوانات والناس
 للعبادات وتعتقد بہ شروط العبادات (اسافارنہ) سعودی لایہ رجحان البیرونی مثلاً ۲۴
 خلاصاً ما فی الصبح الصادقۃ فهو بیان مستدیر فی الافق (تفسیر کبیر ص ۲۴۰)

یہ امر علماء ہیئت کی تصریحات کے علاوہ مشاہدات سے بھی ثابت ہو چکا ہے کہ زیر
 افق پر مستطیل روشنی ظاہر ہوتی ہے جس میں سرخی کی ذرا بھی آئینہ نشینی نہیں ہوتی۔ عرضاً
 پھیلنے والی صبح صادق ۱۱ زیر افق پر ہوتی ہے۔ درحقیقت غری دن طلوع شمس سے شروع
 ہوتا ہے مگر شریعت نے زمین پر شعاع شمس کے طور کو بھی حکماً دن قرار دیا ہے اور ۱۱ زیر
 افق سے قبل شعاع شمس کا زمین پر قطعاً ظہور نہیں ہوتا اسلئے یہ صبح کاذب ہے جو عرف کے
 مطابق شرفاً بھی رات میں داخل ہے، شعاع شمس کے صرف ٹکے پر ظہور کو شریعت ظن
 کا حکم نہیں دیا اور نہ صبح کاذب بھی دن میں شمار ہوتی،

غرضیکہ زوڈیکل لائٹ کا اصطلاح شریعت سے کوئی تعلق نہیں، بلکہ یہ قوس قزح کی طرح
 ایک انعکاسی روشنی ہے جو سال بھر میں صرف دو ماہ وسط اگست تا دسمبر اکثر میں بعض
 مقامات پر نمودار ہوتی ہے اور ایسٹرنو میکل ٹویدل لائٹ سے کافی پہلے بالکل ختم ہو جاتی ہے
 اسی طرح اورد، لگن شین لائٹ اور دوسری کئی قسم کی روشنیاں مختلف زمانوں میں مختلف
 مقامات پر مختلف سمتوں میں رات کے مختلف حصوں میں نمودار ہوتی رہتی ہیں، جن کا
 صبح کیساتھ کوئی تعلق نہیں، ملاحظہ ہوا کہ ایس پوریشن آف دی یونیورس تصنیف جارج ایچ طینر
 ۱۸۳۵ء ص ۳۱ و ۳۲ ذکا بان کہ آف دی یونیورس تصنیف جیمس یورڈن یف، آء اے ایم
 طینر ۱۸۳۵ء ص ۱۶۷، یونیورس آف ایسٹرنو میکل تصنیف ایڈورڈ آر تھریسٹ طینر ۱۸۳۵ء ص ۲۱۷،
 خلیل کی طرح بعض دیگر حضرات کو بھی زوڈیکل لائٹ اور کمکشان کو صبح کاذب سمجھنے کا
 مغالطہ لگا ہے جس پر اہل تحقیق نے تردید فرمائی ہے چنانچہ علامہ قطاب مالکی رحمہ اللہ تعالیٰ
 فرماتے ہیں قال فی الذخیرۃ وکثیر من الفقہاء لا یعرفون حقیقۃ ہذا الفجر ویعتقدون انہ
 عام الوجود فی سائر الارمانہ وھو خاص ببعضہ الشتاء وسبب ذلک انہ المجرۃ فی
 کادر الفجر بالبلاۃ ونحوھا طلعت المجرۃ قبل الفجر وھو معناء فیعتقد انہا الفجر فاذا

باینست الا فتح ظہر من تحتها المظلم ثم يطلم الفجر بعد ذلك واما في غير الشتاء فتطلم
المجرة اول الليل او نصفه فلا يطلم آخر الليل الا الفجر الحقيقي انقضى ونازحه فلذلك
قر ذلك وقال انه مستقر في جميع الاقنعة وهو الظاهر (سوانح الجليل شرح مختصر فہم ۱۵۳۹)

وقال العلامة ابن حجر العسقلانی الشافعی رحمہ اللہ تعالیٰ في تحفة المستفيہ بشرح المنہج في نقل
الاصحاح ابراہیم ان بعضہم ذکر انہ یذہب بعد طلوعه ویعود مکانہ لیلًا وان ابا جعفر البیہقی
بعد ان عرفہ بانہ عند بقاء ساعتین یطلم مستطیلًا فی غروبہ اسماء کان عسود فیکمل لمریر
اذا کان الجولک اصفیا احلاہ دقین واسفلہ واسم وحقہ سواد شریب غنہ ثم یطلم منہ یقشع
ذلک کما تقریرتہ ورواہ بانہ یصل بہ نحو خمسین سنة فلم یبق غایب واما یفصل راسیتق مع
المعترض فی السواد ویسیر ان فجر او احد اوزعہ غیبہ فمر عودہ وھو اولہ یختلف باختلاف
القبول فظنہ یذہب وبعث الموقنین یقولون ھو المجرة اذا کان الفجر بالسعود وبلزمانہ
لا یوجد الا نحو شہرین فی السنۃ قال الشیخ عبد الحمید الشرنوبی فی حاشیئہ علی تحفۃ المحتج
رقولہ بالسعود منزل القمر کر دی بعیارۃ انقاسوس وسعود النجوم عشرۃ سعد بلہ ومعدن
الاحبۃ وسعد الذابج وسعد السعود وھذا الاربعۃ من منازل القمر ثوران لیل ذکر البقیۃ
وھذا الستطیست من المنازل کل منها کوکان بینہا نحو ذابج ام (تحفۃ المحتاج ص ۱۳۳ ج ۱)
وعلامہ شیرازی در تحفہ شامی می آرد کہ تسمیہ اشربع صادق آنست کہ روشنی اشراوہا
صادق ترست نہ از ہی جہت کہ سیارہ طاری بر صبح اولیٰ مکتوب می شود نہ بر شامی زیرا کہ صبح آنست
کہ روشنی اول معدوم نمی شود بلکہ روشنی ثانی مطلوب یعنی میگردد مثل روشنی چراغ پیش بر تو آفتاب
(حاشیہ مالک ص ۱۳۳)

عبادات بالا سے ثابت ہوا کہ جن حضرات نے صبح کاذب کے بعد سحر مکمل اندھیرا ہو جانے کا
قول کیا ہے انھیں زودکیل لائٹ یا کمکشاں سے مغالطہ ہوا ہے یا ان کا مقصد یہ ہے کہ صبح صادق
کی روشنی میں صبح کاذب غائب ہو جانے کی وجہ سے وہاں اندھیرا نظر آتا ہے و ذکر الامام الغزالی
رحمہ اللہ تعالیٰ فی اذیاب المسافر من الاحیاء ولفظ الاحیاء مع شرحہ الاغنیاء وبقیۃ بعض الصحیہ
قد ارتفع منورۃ بالتقریب یہ یسک فیہ من وقتہ الصبح الصادق وکاذب (مواد فی السنۃ ص ۱۳۳)
اس سے بھی ثابت ہوا کہ صبح صادق و کاذب کے درمیان کوئی فصل نہیں بلکہ دونوں آپس میں متصل ہیں
② علامہ عطاء مالکی اور علامہ شیشی شافعی کی تحقیق جو اوپر نقل کی گئی ہے اس سے معلوم ہوا کہ

مردیوں میں قہر بپا و دماہ تک مککشاں بوقت صبح مشرق کی طرف سے طلوع ہوتی ہے اور اس کے بعد جلد ہی صبح کی روشنی نمودار ہو جائیگی وجہ سے مککشاں غائب ہو جاتی ہے اور دیکھنے والے کو یہ محسوس نہیں ہوتا کہ یہ روشنی مککشاں کی تھی بلکہ وہ اسے صبح کی روشنی سمجھ بیٹھتا ہے۔

حساب اور مشاہدات سے ثابت ہوا کہ عرض شمالی میں یہ کیفیت جنوری اور فروری میں ہوتی ہے۔ اسی طرح جولائی اور اگست میں مغرب کی طرف غروب مککشاں کی یہی حالت ہوتی چلتا اور عرض جنوبی میں ستمبر برعکس ہو گا۔

(۳) دسمبر ۱۹۶۱ء میں پاک و ہند کی جنگ کے دوران جنگ آؤٹ کی وجہ سے شہر کے اندر رہتے ہوئے مشاہدات کا بہتر موقع مل گیا، مجھے اس سے بہت حیرت ہوئی کہ صبح کاذب سے بہت پہلے مشرق کی طرف اور عشاء سے بہت بعد مغرب کی طرف مستطیل روشنی نظر آ رہی ہے، میں نے اس عقیدہ کو حل کر لینا خاص اہتمام کیا۔ ۱۵ دسمبر کی شام کو مغرب کے بعد جلد ہی میں نے افق غری کا مراقبہ شروع کر دیا، میں نے دیکھا کہ مغرب شمس سے قدرے جنوب کی طرف ایک غیر معمولی روشن مسیارہ (زہرہ) ٹھیک اسی جگہ پر ہے جہاں پہلے روز عشاء کے بعد بھی روشنی نظر آ رہی تھی، یہ سیارہ پورے آٹھ بجے غروب ہو گیا مگر اسکے اوپر مستطیل روشنی تقریباً ساڑھے دس بجے تک واضح طور پر نظر آتی رہی جبکہ اس روز ۱۵ ذی القعدة (وقت عشاء مقابل صبح صادق) کا وقت ۶:۵۵ اور ۱۶ ذی القعدة (مقابل صبح کاذب) کا وقت ۷:۱۹ ہے۔ اسکے بعد یوں محسوس ہونے لگا کہ اس مقام سے بڑیا تک مککشاں کی فوج گلو اس سے کافی مدھم سفید شرک ہے، اس پر مشاہد میں میرے ساتھ ایک صاحب اور بھی تھے، ۲۰ تا ۲۲ دسمبر ابر کی وجہ سے صبح کا مشاہدہ ہو سکا ۲۳ دسمبر کو ۱۲ بجے اٹھ کر دیکھا تو مشرق کی طرف مستطیل روشنی موجود تھی، ۲۴ دسمبر کو میں نے رات کے تین بجے سے کام شروع کر دیا۔ مشاہدہ سے محسوس ہوا کہ مشرق سے مککشاں کی طرح مگر اس سے کافی مدھم سفیدی اذیر کو جا رہی ہے اور بڑیا کی مسیارہ میں معروف مککشاں کے ساتھ مل رہی ہے تقریباً ۱۲ بجے کے بعد مشرق کی طرف اس سفیدی میں کچھ اضافہ اور اوپر کی جانب کچھ کمی محسوس ہونے لگی اور وقت صبح کاذب تک یہی کیفیت رہی صبح کاذب کی ابتداء کا کچھ احساس ہو سکا حسابی رو سے اس روز صبح کاذب کا وقت ۷:۱۹ اور صبح صادق کا وقت ۷:۱۹ ہے، ۲۵ بجے کے بعد روشنی میں اضافہ سے اندازہ ہوا کہ مغرب کی طرح افق مشرق کے نیچے بھی کوئی غیر معمولی روشن ستارہ اسکا باعث بن رہا ہے چنانچہ جنوری میں

یہ ستارہ بوقت صبح نظر آنے لگا جو ذنب مغرب کے قریب معروف کنگشاں کے اندر واقع ہے نتیجہ یہ نکلا کہ معروف کنگشاں کے علاوہ ایک اور مذہم کنگشاں بھی ہے جس کے ساتھ بعض غیر معمولی روشن ستاروں کی روشنی بھی شامل ہو جاتی ہے جو مغالطہ کا باعث بنی ہے۔
صبح صادق سے متعلق مغالطہ کی وجوہ :

① بعض علماء نے شبائے سحر و طلوع آفتاب کے درمیان کچھ وقت (مثلاً ڈیڑھ گھنٹہ یا کم و بیش) کی تسبیح فرمائی ہے، اس سے انکا یہ مقصد ہرگز نہیں کہ ہر موسم میں ہر مقام پر طلوع اور بہ صبح صادق کے درمیان اتنا ہی وقفہ ہوتا ہے اسلئے کہ یہ امر تو بدایتہً غلط ہے۔

ہر شخص جانتا ہے کہ یہ وقفہ ہر تاریخ میں اور ہر مقام میں مختلف ہوتا ہے اسکی تصدیق مشاہدہ سے بھی کی جاسکتی ہے اور مختلف مقامات کے اوقات نماز کے پرانے نقشوں سے بھی لہذا ان حضرات کی تحریر سے انکا مقصد یہ ہے کہ انکے ملک میں جس مقام اور جس تاریخ میں زیادہ سے زیادہ وقفہ ہوا ہے شبائے سحر قرار دیا جائے تو پورے ملک کی حدود کے اندر ہر مقام اور ہر موسم میں روز و بلاشبہ صبح ہو جائیگا اور غروب سے اتنی ہی دیر بعد نماز عشاء بلاشبہ درست ہوگی مثلاً متحدہ ہندوستان کے زلمے میں اگر کسی عالم نے اسوقت کی مقدار تسبیح کی تو انھوں نے متحدہ ہندوستان (بشمول خیبر، مردان، مالاکنڈ، چرکال وغیرہ) کی حدود میں سے جس مقام پر اور جس تاریخ میں زیادہ سے زیادہ وقفہ تھا اسے اختتام سحر قرار دیا چنانچہ حکیم الامت حضرت مولانا تھانوی قدس اللہ سرہ اداوالفتاویٰ جلد دوم ۷۷ میں فرماتے ہیں کہ "ہیئت کے قاعدہ سے طلوع آفتاب کے وقت سے ڈیڑھ گھنٹہ قبل تک سحری کھا سکتے ہیں۔" پھر حاشیہ میں تحریر فرماتے ہیں "بعض موسموں میں اس سے بھی زیادہ گنجائش ہے یہ احتیاطاً لکھ دیا۔"

غرضیکہ اس سے یہ مقصد ہرگز نہیں کہ ہر مقام پر اور ہر تاریخ میں اسوقت صبح صادق ہو جاتی ہے اور فوراً اذان دیکر نماز بھی پڑھ لینا جائز ہے اور نہ ہی یہ مقصد ہے کہ کسی مقام اور کسی موسم میں بھی غروب کے بعد اتنا وقت گزارنے سے پہلے عشاء کا وقت نہیں ہوتا۔ اس سے ثابت ہوا کہ جو حضرات میری تحقیق کو اکابر کی افلاک سمجھ رہے ہیں انھیں اکابر کے کلام میں غور نہ کر لینی وجہ سے غلطی ہوئی ہے ورنہ حقیقت یہ ہے کہ میری تحقیق کا کوئی جزر بھی اکابر کی کسی تحریر کی افلاک نہیں۔

② بعض مصنفین نے صبح صادق کے کل وقت کی پوری رات کے وقت سے کوئی خاص نسبت تحریر فرمائی ہے۔

اس کی حقیقت بھی دہری ہے جو اوپر ملے میں گزری۔

(۳) متقدمین علماء فطکیات کا یہ معمول ہے کہ وہ پہلے مطلقاً صبح کا وقت بتاتے ہیں اور آخر میں اسکی تصریح فرمادیتے ہیں کہ یہ صبح کاذب کا وقت ہے اور صبح صادق اس سے تین درجہ بعد ہوتا ہے جس سے ان کا مقصد یہ تھا کہ لوگ پہلے سے صبح صادق کے لئے تیار رہیں مگر اوقات نماز کی اشاعت کے شائقین کی کم نظری نے مطلق صبح کو صبح صادق بنا دیا اور اس کے بعد آنیوالی تصریح تک رسائی نہ ہوئی۔

(۴) اول فن علماء دین نے جب اوقات نماز کے نقشے مرتب کئے تو ان میں بھی احتیاط و مصلحت ذکرہ کی بنا پر صبح صادق کی بجائے خدائے صبح کاذب کے اوقات لکھے چنانچہ نقشہ منہج خیر اللہ منہج مظاہر الحق شریعت مشکوٰۃ میں مطلق صبح کے عنوان کے تحت ۵۰ زیر افاق کے اوقات لکھے ہیں جو بالاجماع صبح کاذب ہے مگر کراچی کی ایک جنٹری میں اس نقشہ کو شیخ عبدالحق محدث دہلوی رحمۃ اللہ تعالیٰ کی طرف منسوب کر دیا ہے اور مطلق صبح کو صبح صادق بنا دیا ہے اور دہلی کے نقشہ کو کراچی پر چسپاں کر دیا ہے پھر گھڑی اور پل کے گھنٹے اور منٹ بتانے میں بھی غلطی کی ہے اسی طرح نقشہ سندرجہ معیار الاوقات مطبوع حیدرآباد دکن میں ۵۰ زیر افاق کے اوقات دیئے ہیں حالانکہ اس کتاب میں چار مختلف مقامات پر اسکی وضاحت موجود ہے کہ ۵۰ زیر افاق صبح کاذب کا وقت ہے اور صبح صادق ۵۰ زیر افاق پر ہوتا ہے، نیز اس کتاب میں صبح کاذب کو کوئی جگہ مطلق صبح سے تعبیر کیا ہے، یہ بھی واضح دلیل ہے کہ دوسرے حضرات نے بھی جہاں مطلق صبح لکھا ہے کہا ہے صبح کاذب مراد ہے اور سب نے نقشے بھی صبح کاذب کے مرتب کئے ہیں۔ اور اسکی تصریح کی ہے کہ یہ صبح کاذب کا وقت ہے اس کتاب کے حوالہ کی تفصیل عنوان تحقیقات جدیدہ کے تحت گزرتی ہے۔

(۵) مغربی مالک۔ کو صبح صادق سے کوئی سروکار نہ تھا لہذا انھوں نے بھی مکمل اندھیرے میں نماز ہونے والی روشنی کی پہلی کرن (صبح کاذب) کے نقشے تیار کئے۔

اس کے بعد ناواقف شائقین کا زور آیا اور انھوں نے بحیرہ فضائیاں یا سوسمات کے کسی ملازم سے نقشہ مرتب کرنے کی فرمائش کی اسے گرین دھج کی مشابہی رصد گاہ سے شائع ہونے والی ٹائپل الینک اٹھائی اور اس سے نقشہ مرتب کر دیا، نہ فرمائش کرنے والے کو یہ خیال آیا کہ وہ نقشہ مرتب کرنے والے کو صبح کاذب و صادق کا فرق بتائے اور نہ ہی مرتب کو اس کی طرف توجہ ہوئی۔ یہ اگر مسلم ہے کہ پرانے سب نقشے ٹائپل الینک ہی سے تیار کئے گئے ہیں۔ جن حضرات میں

پردائی محنت اپنی طرف منسوب کرنے کا مرض نہیں وہ کھیلے الفاظ میں اسکا اعتراف بھی کر رہے ہیں چنانچہ حضرت تھانوی قدس سرہ کے احاد افتاویٰ جلد اول ص ۱۱۱ اور دارالعلوم کورنگی کے کتب خانہ میں موجود بعض بہت قدیم جزیروں میں اسکی تصریح ہے کہ یہ اوقات ٹائپل الیٹک سے لئے گئے ہیں، (۶) قال ابن مایہ رحمہ اللہ تعالیٰ فی نية الصوم تحتہ (قولہ لخصو الکاف) تنبیہ قد ملئت ان النہار الغمری من طلوع الفجر الى الغروب واعلم ان کل قطر یضعف عاقل قبل من والہ بضعہ حصۃ فجر فمقی کا ان الباقی الزوال اکثر من ہذا النصف صح ولا فلا فتعہم النیۃ فی معہ والشام قبلہ الزوال خمس عشرۃ درجۃ لوجود النیۃ فی اکثر النہار لانہ بضعہ حصۃ الفجر لا تزيد علی ثلاث عشرۃ درجۃ فی معہ ولربم عشرۃ و بضعہ فی الشام فاذا کان لباقی اکثر الزوال اکثر من النصف ہذا الحصة ولو بضعہ درجۃ نحو الصوم کل احمر ولا یخف من یخاف الصائمین رحمہم اللہ تعالیٰ (رد المحتار ص ۹۳ ج ۲)

بظاہر اس عبارت سے معلوم ہوتا ہے کہ مصر میں صبح صادق کا زیادہ سے زیادہ وقت یک گھنٹہ ۳۴ منٹ اور شام میں زیادہ سے زیادہ ایک گھنٹہ ۵۶ منٹ ہے، علاوہ کہ یہ حساب ظاہر افق کی بجائے نماز افق پر منطبق ہوتا ہے، موجودہ نقشوں میں شام کا منتہی العصر قریباً ۳ درجہ ہے، اسکے مطابق وقت ذکر صبح ہے مگر عرض مصر کا منتہی موجودہ نقشوں میں قریباً ۴۸ ہے اور وقت ذکر ۳۴ عرض البلد کا ہے۔ لیکن ہے کہ اس زمانہ میں مصر کی سمت ۴۳ عرض تک ہو یا وقت کی تخریج کرنے والے نے مصر کا منتہی العرض ۳۴ سمجھا ہو بہر کیف شکال یہ ہے کہ اس عبارت میں نماز افق کو صبح صادق قرار دیا گیا ہے۔

اس اشکال کا جواب بھی مذکور بالا تفصیل سے حاصل ہو جاتا ہے یعنی ماہرین فلکیا کا دستور یہ رہا ہے کہ وہ صبح کا ذب کو مطلق صبح سے تعبیر کرتے ہیں اس سے بعض حضرات کو اشتباہ ہو گیا اور وہ اسے صبح صادق سمجھنے لگے، نیز استاد سحر کے باب میں احتیاط کے پیش نظر مثلاً بھی صبح کا ذب کے اوقات گھنٹے کا دستور رہا ہے۔ ہم گزشتہ صفحوں میں اسکی چند مثالیں بھی پیش کر چکے ہیں، بہر کیف مصر و شام کے مذکورہ اوقات صبح صادق کے نہیں بلکہ صبح کا ذب کے ہیں، جب علامہ شامی رحمہ اللہ تعالیٰ خود کتاب الصلوٰۃ میں دو جگہ اس کی تصریح نقل کر چکے ہیں کہ صبح کا ذب و صادق میں تین درجات کا فرق ہے تو یہ کیسے ہاورد کیا جاسکتا ہے کہ یہاں اسکے غلط نقل لا کر وہ تطبیق یا ترجیح ذکر نہ کریں۔

(۷) ایک صاحب نے یہ اشکال لکھ کر بھیجا ہے کہ حسب تصریح فقہاء رحمہم اللہ تعالیٰ بلفاریہ میں چند ایام عشر کا وقت نہیں آتا حالانکہ موجودہ نقوشوں میں بلفاریہ کا عرض ۳۴° ہے۔ جہاں ہر موسم میں ۱۵° زیر افق والی بیاض یقیناً غروب ہو جاتی ہے، اس سے معلوم ہوا ہے کہ صبح صادق اور مغرب کا وقت ۱۵° زیر افق سے زیادہ ہے۔

ان صاحب کو بلقار اور بلناریہ میں اشتباہ ہوا ہے، حقیقت یہ ہے کہ یہ دو الگ الگ مقام ہیں۔ بلفاریہ کا عرض البلد ۳۴° ہے اور بلفار تقریباً ۳۵° عرض البلد پر ہے۔

ائمہ ثلاثہ رحمہم اللہ تعالیٰ کے ہاں وقت عشاء کی ابتداء غروب شفقِ احمر سے ہوتی ہے تو بلا واحدہ، خلاف رحمہم اللہ تعالیٰ کے ہاں احمر و ابیض دونوں قول ہیں مگر رائج اور مفتی بہ قول شفقِ احمر ہی کا ہے، شفقِ ابیض کے قول پر ابیض مستطیل مراد ہے، ابیض مستطیل بالاتفاق عشر میں داخل ہے، اس سے متعلق حوالیات اور نگھے جا چکے ہیں اور یہ بھی ثابت کیا جا چکا ہے کہ شفقِ ابیض مستطیل غروب ہونے کے وقت آفتاب ۱۵° زیر افق ہوتا ہے اور شفقِ ابیض مستطیل غروب ہونے کے وقت ۱۵° زیر افق۔ غروب شفقِ احمر کے وقت آفتاب ۱۵° زیر افق ہوتا ہے، اس کی تعیین علامہ شامی رحمہ اللہ تعالیٰ کی اس عبارت سے ہوتی ہے و ذکر العلامة المرحوم الشیخ الکامل فی حاشیہ علی رسالۃ الاسطرلاب فی تفسیر مشایخنا العلامة المحقق علی آخوندی الراستانی انہ التصادف بین العجریوں و کذا بین الشفقین الاحمر والابیض انما هو بتلاخہ درج (رد المحتار ص ۳۲۳) ملاوہ از یہ تحقیقات جدیدہ اور مشاہدات سے بھی ایسی تائید ہوتی ہے کہ بڑے دنوں میں شفقِ ابیض مستطیل (۱۵° زیر افق) کے عدم غروب کا مقام ۱۵° عرض البلد سے اوپر ہے اور شفقِ ابیض مستطیل (۱۵° زیر افق) کے عدم غروب کا ۱۵° سے اوپر اور شفقِ احمر (۱۵° زیر افق) کے عدم غروب کا ۵۴° سے اوپر ہے، اس سے ثابت ہوا کہ ۱۵° عرض البلد تک بالاتفاق عشر کا وقت پایا جاتا ہے بلکہ اس سے بھی آگے ۵۴° عرض البلد تک بھی مقدارِ وقت عشاء کے قول کی کوئی محجہ نش نہیں، اسلئے کہ وہاں تک شفقِ احمر ہر موسم میں غروب ہوتی ہے اور وقت عشاء کے لئے مفتی بہ قول یہی ہے، شفقِ ابیض کے قائلین بھی ظاہر ہے کہ ایسے موقع پر ترکِ نماز کی اجازت دینے کی بجائے قول شفقِ احمر ہی کو واجب العمل قرار دیجئے، بلفاریہ (۳۴° عرض البلد) میں تو شفقِ ابیض مستطیل (۱۵° زیر افق) بھی ہر موسم میں غروب ہو جاتی ہے لہذا اگر کوئی محاندہ وقت عشاء کے لئے غروب شفقِ ابیض مستطیل ہی پر

مصر ہو تو اس کے نظریہ کے مطابق بھی بلغاریہ میں ہر موسم میں وقت عشر یا باجنا ہے۔

ابنہ بلغاریہ کا عرض البلد چونکہ ۴۵° سے زائد ہے اس لئے وہاں برصغیر کے دنوں میں شفق احمر بھی غروب نہیں ہوتی اور بالآخر وقت عشر منقوض ہے، بلغاریہ کے محل وقوع سے متعلق چند عبارات ملاحظہ ہوں۔

قال یاقوت الحموی بلغاریہ بالغیم والخبیر المجمع مدینة الصفا الیہ صدارة فی الشمال
مندیة الیہ ولا یکاد الخلیج یقلع عن ارضها صیفا ولا شتاء وقلع مایة اهلها ارضاً
ناشقة بناتھم بالخشب وعلی وھوان یرکبوا عوداً فوق عود ویمضونھا باوتاد من خشب
ایضاً حکمت والفراک والخیرات بارضهم لا تنجب وبعین انزل مدینة الخشب وبلغاریہ علی طریق
المقادیر نحو شمس وبعین انزل نحو شمس وبعین انزل نحو شمس وبعین انزل نحو شمس
بلغاریہ اول حد الزمر نحو عشر مراحل ومنہا الی کویا یہ مدینة الروم من عشرین یوماً ومن
بلغاریہ الی شجر خمس وعشر دین مرسلة (ثم قال) وان الشقوق الذی قبلہ المغرب ہے
غیب ہے (معجم البلدان ج ۴ ص ۱۴۳) اس عبارت میں ملاحظہ ہے کہ بلغاریہ میں شفق احمر غروب
نہیں ہوتا، جس سے ثابت ہوا کہ بلغاریہ کا عرض البلد ۴۵° سے زیادہ ہے۔

مولانا غیاث الدین رامپوری القیم بنعم کے بیان میں فرماتے ہیں وبلغاریہ شریعت درین اقلیم کہ
دراوئل فصل گرما شفق در آنجا غائب نمیشود کہ سفید صبح ظاہر میگردد وکوتاہی روز در بلغاریہ
پچہا ساعت و شب بر فست ساعت و باز بر عکس میشود (غیاث القات بیان ہفت اقلیم) اس
سے ثابت ہوا کہ بلغاریہ میں سب سے زیادہ دن میں گھنٹے کا ہوتا ہے، ہندو نے اسکا حساب لگا یا تو
ثابت ہوا کہ اس قدر طول ہزارہ ۶۳۰ عرض البلد پر ہوتا ہے۔

وقال الفاضل الزمری وابتداء (الاقليم) السابع حيث (النهار) یہ مدای خمس عشر ساعة
ونصف وربع والعرض مزبج فی سبع درجات واثنتا عشرة دقيقة وفيه بعض
بلاد الصقالیة والروم وبلغاریہ وغبان یاوی الیہا اتراک کالحوش وشمال بلاد
یا جوج وما جوج وغایات مساکن اتراک الشرق (ثم قال) ان فی عرض صحای تلاش
وستین درجۃ جزیرۃ معصومۃ تسمی قولی اھلھا یسکنون الحما مات لشدۃ البرد فی
اوانہ والنہر هناك عشر وبع سائتہ (شرح جھیف ص ۹۱) اس میں میں گھنٹہ کا دن ۶۳
عرض البلد میں بتایا گیا ہے مگر یہ قول تقریبی ہے، صحیح حساب کی تخریج سے ثابت ہوا کہ ۶۲

عرض البلد پر بڑا دن بیٹھ گھسنے کا ہوتا ہے۔ غرضیکہ ان عبادات سے یہ امر واضح ہو گیا کہ بلغار
 اقلیم ہفت میں ہے اور اس کا عرض البلد تقریباً ۳۸° ہے جبکہ بلغاریہ اقلیم ششم میں ہے اور عرض البلد پر
 شجر میں بھی بلغار اور بلغاریہ کو الگ لکھا ہے، بلغاریہ شعبہ ثکونت عنہ دولان است

فی اوائل القرون الوسطی احدیہا علی نفس اشیاء والاخری علی غیر الطونہ، بلغاریہ: دولة
 فی البلقان عامتها صوبہ فی الم

⑧ معارف السنن ص ۲۰ ج ۲ میں یہ حقیقت تحریر ہے کہ: ازیرانی کے وقت صبح کاذب اور
 ظہر بیوقوف پر صبح صادق ہوتی ہے، دونوں کے درمیان تین درجہ کا فرق ہے جبکہ آفتاب منٹ
 میں طے کرتا ہے۔

اس کے بعد حضرت مولانا نور شاہ صاحب قدس سرہ کے حوالہ سے تحریر ہے کہ ابن حجر عسقلانی رحمہ
 تعالیٰ نے تحفۃ المحتاج میں اس بات پر رد فرمایا ہے کہ صبح کبھی جلد ہوتی ہے اور کبھی دیر سے، حضرت
 نقباء رحمہم اللہ تعالیٰ بھی یونسی فرماتے ہیں، ابن حجر عسقلانی کا یہ قول علامہ آلوسی رحمہ اللہ تعالیٰ نے بھی
 روح المعانی میں نقل فرمایا ہے، انتہی،

معارف السنن کی اس تحریر سے متعلق مندرجہ ذیل گزارشات ہیں۔

① مؤلف نے خود تحریر فرمایا ہے کہ ان کو تلاش کے باوجود روح المعانی میں ملکر یعنی کا یہ قول نہیں ملے
 مزید اطمینان کے لئے بندہ نے بھی روح المعانی میں تلاش کیا مگر ایسا کوئی قول دستیاب نہ ہوا۔

② مؤلف فرماتے ہیں کہ تحفۃ المحتاج ان کے پاس نہیں ملے وہ اپنی طرف مراجعت نہیں کر سکے،
 بندہ نے تحفۃ المحتاج کو کھنگالا مگر اس میں بھی یہ جزراں ہم ہاتھ نہ آیا، البتہ اس میں یہ عبارت ہے وهو

والصبح الکاذب ما یبدأ من مستطیلہ و اعلاہ احوال من باقیہ نور تعقبہ ظلمہ (شہید) فی تحقیق
 هذا فکون مستطیلہ کلام طویل لاهل الہیئۃ صبح علی الحد من المبین علی قواعد الحکمہ

الباطلۃ شرعا من المعروف والا لستام اذ الی نور یشہد بصحتها، علی اند لا یجوز بیان سبب
 کون علاہ احوال مع اند الباطل من اسفلہ عن مستطیلہ وهو الشمس ولا بیان سبب الغد

بالکلیۃ حتی تعقبہ ظلمہ کما صرح بہ الائمہ وقادروا بساعۃ الظاہر انہ مرادہم مطلق الزمن
 لا محلی فطول تارۃ ونقص اخری (تحفۃ المحتاج ص ۲۰ ج ۱) اس میں درجات وغیرہ کا کوئی ذکر

نہیں بلکہ تین چیزیں مذکور ہیں، کونہ مستطیلہ، اعلاہ احوال، تعقبہ ظلمہ، علامہ عسقلانی رحمہ اللہ
 تعالیٰ ان امور ثلاثہ کا انکار نہیں فرما رہے بلکہ ان کو تسلیم کرنے کے بعد ان ہیئت جو ان کے اسباب

بیان کرتے ہیں، ان پر رد فرما رہے ہیں، اور عبارت مذکورہ کے بعد ایک حدیث سے امور مذکورہ کے سبب بیان فرما رہے ہیں،

(۳) تجربہ سے ثابت ہوا ہے کہ متاخرین کی امائی میں ناقصین پر اختلاط و التباس غالب ہے، اہل نظر فیض الباری میں محو کہ کتب کی مراجعت سے انکی تصدیق کر چکے ہیں، اب معارف السنن کے حوالہ مذکورہ سے بھی انکی تصدیق چورہی ہے، بایں طور کہ اولاً روح المعانی اور تحفۃ المحتاج کا حوالہ صحیح نہیں، ثانیاً رد المحتار میں منقول ان التفارقت بین العجریین لہ کو شیخ علی دہستانی کی طرف منسوب کر دیا ہے حالانکہ یہ شیخ خلیل کا اصلی کا قول ہے،

حضرت مولانا اور شاہ صاحب قدس سرہ کا مقام اس سے بہت بلند ہے کہ وہ ایسے غلط حوالے اور غلط نسبت بیان فرمائیں، پھر جس بات کا حوالہ دیا جا رہا ہے وہ ایسی بدیہی البطلان اور لچر ہے کہ علامہ تہجدی اور حضرت شاہ صاحب رحمہما اللہ تعالیٰ کا دامن اس سے یقیناً پاک ہے، اور یہ صرف ناقصین امائی کے اختلاط کا کرشمہ ہے،

(۴) اہل ہیئت کی طرف سے صبیح صادق و صبیح کاذب کے درجات کی تعیین صحیح کے تقدم و تاخر کے منافی نہیں، مسئلے کہ ان درجات سے دائرۃ الارتفاع کے درجات مراد ہیں، چونکہ مختلف موسموں اور مختلف علاقوں میں آفتاب کی مدار مختلف حالات پر ہوتی ہے، مسئلے آفتاب کی دائرۃ الارتفاع کے متعین درجات طے کرنے میں مختلف زمانہ درکار ہے، خود معارف السنن میں اعیان العلوم اور انکی شرح و تفہات کے حوالے سے انکی نظریوں منقول ہے، اور بعض المنازل تطلعم معقوفہ منقوۃ فیقصر زمانہ حلولھا و یجہا مستقیمہ فیطول زمانہ طلوعھا و یختلف تدرجھا فی البلاد باختلاف الانا لیم اختلاف فی الطول ذکرہ (معارف السنن ص ۲۳۱) انکی دوسری نظریہ ہے کہ وقت عصر کے لئے شملین کی تعیین ہے، مسئلہ اس میں تقدم و تاخر ہوتا ہے

کیا علامہ تہجدی اور حضرت شاہ صاحب رحمہما اللہ تعالیٰ جیسے جہاں مہم صبیح کے لئے اہل ہیئت کی تعیین درجات کا واضح مفہوم سمجھنے سے بھی قاصر تھے؟ اور کیا اتنی موٹی بات بھی انکے خیال میں نہ انکی کہ تعیین درجات، اور صبیح کے تقدم و تاخر میں منافات نہیں؟ اول الذکر مہرورۃ معاذ بقولہ،

(۵) اگر یہ عجوبہ بلکہ احمقہ کہ تسلیم بھی کر لیا جائے کہ درجات کی تعیین صحیح کے تقدم و تاخر کے منافی ہے تو سوال یہ ہے کہ اوقات نماز کے پرانے نقشے بھی تو متعین درجات ہی کے حساب پر مبنی ہیں، وہ کیونکر صحیح تسلیم کیے جاتے ہیں؟

حضرت مفتی محمد شفیع اور مولانا محمد یوسف بنوری کا رجوع

بڑے مسئلہ کی نزاکت کے پیش نظر اس کی انفرادی اشاعت کی بجائے اس کو دارالعلوم دہریہ پٹنہ اور دارالافتاء الارشاد کی مشترکہ مجلس تحقیق میں پیش کیا جو استاد محترم مفتی محمد شفیع صاحب اور مولانا محمد یوسف صاحب بنوری رحمہما اللہ تعالیٰ کی سرپرستی میں مسائل حاضرہ کی تیسرے تحقیق کے لئے قائم کی گئی تھی۔ مجلس سرپرستوں اور ارکان کے متفقہ فیصلے کے بعد میسل عوام کے سامنے لایا گیا اور سب کے دستخط کے شائع ہوا، حضرت مفتی صاحب کی سرکردگی میں تین دن تک مشاہدات ہوئے جن کی رویت اور مفتی صاحب نے خود اپنے قلم سے کبھی جس میں تین بار یہ تصریح فرمائی ہے کہ ان مشاہدات پر سب شرکاء کا اتفاق رہا، ان ذاتی مشاہدات کی بناء پر حضرت مفتی صاحب نے اس کی تائید میں بعض فتاویٰ بھی تحریر فرمائے، پھر مجلس تحقیق نے دوبارہ بالاتفاق اپنے سابق فیصلے کی توثیق کی ان حلاموں کی تفصیل اور پگند ہو چکی ہے، اس سارے سرگرمی کے بعد حضرت مفتی صاحب اور مولانا بنوری صاحب نے اس تحقیق سے رجوع فرمایا،

قلب میں اہلکار کی محنت و عظمت اور ان کے علمی و عملی بلند مقام کی وقعت کا وجود مسائل شرعیہ میں لائق کے پیش آن اختلافات کا واجب اس لئے ان دونوں بزرگوں کے رجوع سے متعلق چند امور پیش کرنے پر مجبور ہوں:-

- ① جہاں مسئلہ کو ابتداء میں ہی مجلس تحقیق میں پیش کیا تھا اور میری ہی تحریک پر مشاہدات اور مجلس تحقیق کے فیصلے ہوئے تھے تو اس کا مقتضی یہ تھا کہ اگر کوئی نیا انکشاف ہوا تھا تو اس سے مجھے بھی آگاہ کیا جاتا، اور اس پر اجتماعی غور کر کے مجھے شریک کیا جاتا مگر ایسا نہیں کیا گیا بلکہ میری فرست گئے بعض سابق فیصلوں کے رجوع کی جو سنہ ۱۳۱۱ھ
- ② حقیقت یہ کہ ایک فقیر فطین نے میری ہی تحریر میں ایک انگریزی کتاب کے حوالے سے زوڈیکل لائٹ کا بیان دیکھا تو یہ کتاب ان کا بر کو دکھا کر یہ یاد رکھانے میں کامیاب ہو گیا کہ زوڈیکل لائٹ ہی صبح کا ذب ہے، حالانکہ میں بہت پہلے دلائل سے ثابت کر چکا تھا کہ زوڈیکل لائٹ کا صبح کا ذب کوئی تعلق نہیں غائب میری تحریر ان اہلکار کی نظر سے نہیں گذری ہوگی، اس کی مفصل بحث عنوان مشاہد میں غلط فہمی کا سبب کے میں گذر چکی ہے،
- ③ دونوں حضرات کی تحریر بالکل مہمل بلکہ مبہم ہے، ان میں نہ تو میری کسی دلیل کے جواب کی طرف کوئی اشارہ ہے اور نہ ہی اپنی تائید میں کوئی دلیل، دونوں بزرگوں کی تحریر میں جس جدید انکشاف کا ذکر ہے وہ وہی زوڈیکل لائٹ ہے جس کی حقیقت میں بہت پہلے لکھ چکا تھا،

④ دلائل پر مبنی فیصلہ تو رجوع ممکن مگر تین دن تک گیا وہ علم کے متفقہ یعنی مشاہدات کے رجوع کے کیا معنی؟

⑤ ان حضرات کے بلا دلیل انکشافات اس متفقہ مسئلہ کو مسائل اختلافیہ کی فہرست میں لانے کا کوئی جواز نہیں اس لئے کہ از برافقہ صارت کا دنیا میں آج تک کوئی ایک فرد بھی قائل نہیں ہوا، ایسی متفق علیہ حقیقت کے انکار کو خلاف

نہیں کہا جاتا بلکہ یہ خلافت بلا دلیل کہلاتا ہے۔

اب ان حضرات کی تحریریں ملاحظہ فرمائیں۔

تحریر حضرت مفتی محمد شفیع صاحب رحمۃ اللہ تعالیٰ

ش ۱۳۱۹ھ اور ۱۳۲۰ھ میں جب احقر پاکستان کو آئی میں ان کو تقیم ہوا تو یہاں کی عام مساجد غزوہ میں اوقات کی ایک جنسی طبع کردہ حضرت حاجی وحید الدین صاحب ہاجرہ دینی رحمۃ اللہ علیہ کو بڑا لگا رکھی اور بہت قابل اعتماد حضرت معلوم ہوا کہ انھوں نے اس جنسی کے طلوع و غروب کو مختلف مقامات پر مختلف زمانوں میں جانچا ہوا اور صحیح پایا ہے، خود بھی جب کسی جانیے کا موقع ملا تو اس کے طلوع و غروب کو صحیح پایا، اس نے دوسرے اوقات کے معاملہ میں بھی اسی پر اکتفا نہ کیا گیا۔

بیس چند سال پہلے اپنے اصحاب میں سے بعض اہل علم نے کچھ تحقیق کر کے یہ قرار دیا کہ اس جنسی میں خود صحیح صادق کا ریا گیا ہے درحقیقت وہ صحیح کاذب کا ہے اور اس پر جدید و قدیم کے کچھ اہل فن کے اقوال بھی پیش کئے، چونکہ یہ حتمالاً غیب تھا کہ نئے اہل فن نے صحیح کاذب اور صادق میں فرق نہ کر کے کاذب ہی کو صحیح کہہ دیا ہو اس لئے مجھے بھی صحیح صادق کے معاملہ میں تردد ہو گیا، اسی بناء پر ہر رمضان میں نقشہ اوقات کے ساتھ یہ نوٹ شائع کرنا شروع کیا کہ سوری کا لکھنا تو قدیم جنسی کے وقت پر چم کر دیا جائے مگر صحیح کی نماز اس کے بعد پند و میں منٹ استغفار کے بعد پڑھی جائے۔

سالہ رواں میں بعض اہل فن حضرات کے ساتھ بحث و تخیص اور جدید فلکیات کی بعض کتابوں کی مراجعت سے یہ بات ثابت ہو گئی کہ جدید ماہرین فلکیات نے خود صحیح کاذب کی الگ کر کے بیان کیا، بڑا دیدہ و درحقیقت رات کا حصہ ہے، اس کے بعد حرج صحاح ہوتی ہے اسی کو انھیں صحیح کہا ہے اس کی تحقیق اور بحث میرا تردد رفع ہو گیا، اور میں قدیم جنسی کے اوقات کو حسابی اعتبار سے صحیح سمجھتا ہوں، البتہ یہ حسابات خود یقینی نہیں ہوتے، نماز روزہ کے معاملہ میں احتیاط ہی کا پہلو اختیار کرنا چاہئے، واللہ سبحانہ و تعالیٰ اعلم۔

بند محمد شفیع عفا اللہ عنہ ۲۴ رزی ۱۳۲۱ھ

تحریر مولانا محمد یوسف صاحب توری رحمۃ اللہ تعالیٰ

کچھ عرصہ کراچی اور چند ور شہروں میں نماز فجر اور سحری کے اوقات کے مختلف نقشے سامنے آئے جس کی وجہ سے حوام غاص پریشانی میں مبتلا ہو گئے کہ کس پر عمل کریں اور کس کو صحیح سمجھیں اس وقت چونکہ پوری تحقیق کا موقع ذیل مسکا تھا، اس لئے احتیاطی فتویٰ دیا کہ نماز کے لئے ان نقشوں پر عمل کیا جاتا کہ جن میں صحیح صادق کا وقت بدعت اور نماز سحری کا وقت اُن سے زیادہ ہے جن میں وقت پہلے ختم ہوتا ہے، لیکن بعد میں بعض جملہ علمین کی

مکشش سے جو سوتا چھوڑیں ان سے یہ بات بڑے عینیت کو سمجھی کہ تم نقشوں میں وہی سابق کراچی کا نقشہ جس کو مرحوم حضرت حاجی رحیم الدین صاحب خان ہمارے رشتہ داروں کا اور چچا کا تھا وہ بالکل صحیح ہے، ہمارے جس کاچی چاہے نہ زور سے پڑے نہ نامہ میں کو بھی یقین ہوگا کہ وقت ہو گیا ہے تو دور بچھا ہے، دین کی بات میں منہ کی حاجت نہیں، جو بات صحیح ہو اس کو ماننا اور غلط بات سے رجوع کرنا یہ عین دین کی بات ہے، اللہ تعالیٰ سب کو صحیح سمجھا اور صحیح عمل کی توفیق و طاقت دے۔

محمد یوسف منٹو ۲ رمضان المبارک ۱۳۹۲ھ

قائل اول

احمد رضا خان صاحب بریلوی اپنے رسالہ درود الفج من درك وقت التہجد میں لکھتے ہیں: یہ وہ علم جو اکثر ہیئت افون پر مبنی رہا، غائب باتیں آوا جائے، صبح کا زب کے وقت اعتقاد میں یوں مختلف ہوئے کہ کئی معتقد وہ کہہ گئے کہ آئیں مٹائے اور مشہور اٹھا دے، اور اس پر شرح جعفری نے مٹائی کی اور صبح صادق کے لئے بعض پندرو دو بعد بتائے ہیں اسے علامہ بریلوی نے حاشیہ جعفری میں بلفظ قدین نقل کیا اور مقررہ لکھا اور اس نے علامہ خلیل کاملی کو ردھو کر دیا کہ دونوں محکم میں صحت میں درجہ کا فاصلہ بتایا، جسے ردھو اختیار میں نقل کیا اور ردھو مسترد کیا، حالانکہ یہ سب ہوسات ہے معنی میں "افتاویٰ رضویہ ص ۲۶۱ ج ۴"

نام ماہرین فلکیات اور شاہی درجہ بندی جیسے فقہاء و کرام کو خطا کار کہہ کر سادے معنی کے شکار مسائل شرعیہ کی تحریر میں غفلت شعار اور بڑے یقین و رجحان غیب باتیں اڑانے کے جرم ٹھیکرانی تحقیق پیش فرماتے ہیں کہ ماہرین زیاتی صبح صادق کا رشمہ ہے، اس سے ثابت ہو کر اس سے پہلے کوئی اس کا قائل نہیں گذرا۔

اعتراض حقیقت

احمد رضا خان صاحب کے خصوصاً ترجمان احمد علی صاحب رضوی جو اپنے مکتب فکر میں منہ الشریعہ تائی سے ملحق ہیں بہ بے شریعت جگہ حصہ سوم میں حقیقت لکھتے ہیں: "صبح صادق سلوک و کائنات کے درمیان کوئی فصل نہیں ہوتا بلکہ دونوں آپس میں متصل ہوتی ہیں نیز یہ کہ صبح صادق افق پر شانہ جزا پہنچتی ہے یہ حقیقت تسلیم کرینے کے بعد فیصلہ بہت جلد ہے، کوئی شخص بھی جب چاہے جہاں چاہے چڑنے نقشوں کے وقت پر مشاہدہ کر کے فیصلہ کر سکتا ہے کہ اس وقت روشن افق پر شانہ جزا پہنچتی ہوئی نہیں بلکہ افق سے اوپر مستطیل ہے، نیز اس روشنی سے قبل متصل کسی بھی قسم کی کوئی روشنی برزخ نظر نہیں آئے گی جس کو صبح کا زب کہا جائے، مسلسل مشاہدات کے علاوہ ماہرین فلکیات قدیمہ و جدیدہ کا اس پر اجماع ہے کہ اس سے قبل متصل کسی قسم کی کوئی روشنی نہیں ہوتی۔"

نقشہ اوقات نماز

تا ۶۰ عرض البلد شمالی و جنوبی

ہذا ایاست :

- ① وقت اشراق کے لئے آفتاب کا افق سے ارتفاع ۴ درجہ لیا گیا ہے اور یہ معیار مشاہدات کے بعد متعین کیا گیا ہے۔
- ② نقشہ میں عصر اور عشاء کے دو وقت دیئے گئے ہیں، عصر فجر ایک سے مثل اول اور عشاء فجر ایک سے شمس شفق غروب ہو لینا وقت مراد ہے، مثل اول کے بعد عصر کی نماز اور شمس شفق غروب ہونے پر عشاء کی نماز پڑھ لینا جائز ہے معرۃً استیاضا میں ہے کہ عصر کی نماز مثل ثانی کے بعد پڑھی جائے اور عشاء کی سفیر شفق مستطیل غروب ہونے کے بعد۔
- ③ جن مقامات میں شفق و بیض مستطیل غروب نہیں ہوتی یعنی آفتاب افق سے ۱۵ درجے نیچے نہیں جاتا وہاں نصف شب کے بعد وقت فجر شروع ہو جاتا ہے اس لئے نقشہ میں ان مقامات پر صفر گھنٹہ صفر منٹ لکھا گیا ہے، وقت نصف النہار میں ۱۲ گھنٹے صبح کرپے وقت فجر نکل آئے گا۔
- ④ ہر تاریخ کے نیچے کوئی عدد مثبت یا منفی تحریر ہے ان میں سے مثبت عدد کو نقشہ کے وقت میں جمع اور منفی کو تفریق کر لیں، نیز مثبت عدد کو بارہ کے ساتھ جمع اور منفی کو بارہ سے تفریق کرنے سے نصف النہار کا وقت نکل آتا ہے، اس لئے نقشہ میں نصف النہار کا مستقل خانہ نہیں بنایا گیا، نصف النہار سے استیاضا پانچ منٹ قبل اور پانچ منٹ بعد تک نماز پڑھیں،
- ⑤ بعض خانوں میں دو تاریخیں لکھی گئی ہیں ان کے سامنے لکھا ہوا وقت ان دونوں تاریخوں کے درمیان کا وقت ہے ہر تاریخ کا صبح وقت نکالنے کے لئے گزشتہ یا آئندہ تاریخ کے وقت سے فرق کے مطابق حساب لگائیں۔

⑥ ۳۰ درجہ عرض البلد سے زائد عرض پر اوقات خیزی سے بدلتے ہیں لہذا ہر تاریخ کے وقت غروب و عشاء میں آئندہ تاریخ تک فرق کے نصف کا حساب لگایا جاتا ہے اور وقت فجر و طلوع میں گزشتہ تاریخ تک فرق کے نصف کا حساب شمار کیا جاتا ہے مثلاً ۶۰ عرض شمالی پر ۱۶ اگست کی فجر کا وقت نقشہ میں اگھنٹہ ۱۱ منٹ دیا ہے اور ۱۳ اگست

کا۔ گھنٹہ ۲۰ منٹ، تقریباً دس منٹ روزانہ فرق ہوا اس کا نصف (یا نچ منٹ) گھنٹہ ۱۱ منٹ سے کم کریں گے، اسی طرح ۱۶ رگست کی عشاء کا وقت ۱۰ گھنٹہ ۴۹ منٹ لکھا ہے اور ۱۹ رگست کا ۱۰ گھنٹہ ۲۸ منٹ، سات منٹ یومیہ فرق ہوا اس کا نصف (چار منٹ) ۱۰ گھنٹہ ۴۹ منٹ سے کم کریں گے۔

⑤ مشرقی پاکستان میں ۹۰ درجہ اور مغربی پاکستان میں ۷۵ درجہ طول البلد کا وقت رائج ہے لہذا جس شہر کا وقت نکالنا چاہیں اس کے طول البلد کا ۹۰ یا ۷۵ سے فرق نکال کر چار منٹ فی درجہ کا حساب لگائیں، پس اگر اس شہر کا طول ۹۰ یا ۷۵ سے کم ہو تو وقت مذکور کو نقشہ کے وقت میں جمع کریں اور اگر شہر کا طول زیادہ ہو تو اس وقت نقشہ کے وقت سے کم کریں۔ مثلاً کراچی کا طول ۶۷ درجہ ہے لہذا ۷۵ - ۶۷ = ۸ × ۴ = ۳۲ منٹ نقشہ کے وقت میں جمع کریں، دوسرے ممالک میں معیاری وقت کتنے طول البلد پر مبنی ہے؟ اس کی تفصیل نقشہ کے اختتام پر ملاحظہ ہو،

⑧ نقشہ میں جو عرض البلد دیئے ہیں ان کے درمیانی عرض کے اوقات معلوم کرنا قاعدہ یہ ہے کہ اگر دو عرض البلد کا درمیانی وقت بتیس منٹ یا اس سے کم ہو تو اوسط وقت نکال لیں چونکہ تیس عرض البلد تک کے درمیانی اوقات میں بتیس منٹ سے زیادہ فرق نہیں ہوتا اس لئے ان میں اوسط نکال لینا کافی ہے۔

مثال: کراچی (۲۵ عرض البلد) میں ۲۰ دسمبر کی صبح صادق کا وقت یوں نکلے گا
عرض ۲۰ = ۵ گھنٹہ ۲۷ منٹ، عرض ۳۰ = ۵ گھنٹہ ۳۳ منٹ (اوسط = ۵ گھنٹہ ۳۵ منٹ)
- (فرق نصف النہار = ۲ منٹ) + (فرق طول البلد = ۳۲ منٹ) = ۶ گھنٹہ ۵ منٹ
صحیح وقت ۶ گھنٹہ ۴ منٹ ہے اوسط لینے سے صرف ایک منٹ فرق آیا جو معمولی ہے۔
(ماہنامہ سطر ۱۶/۷۵ بعض گزہم جو اسے کہہ رہی تھی تہذا براحق کا جو میاں بلبل ہے وہ جو صادق سے متعلق ہے، اس کے بطلان پر شواہد ذیل ہیں:۔)

① برونی نے پہلے فوجی تعزیر کی پھر اس کی کئی انواع بیان کیں، پھر تہذیب فوج کا معیار بتایا، اس سے صاف ظاہر ہوا کہ یہ فوجی فرع اولیٰ یعنی فوج کا ذوق کا وقت ہے، یہ امر سیاقی عبارت سے ظاہر ہونے کے علاوہ دوسرے فلکیہین کے طرز فکر پر کے بھی مطابق ہے کیونکہ وہ ازراہ فوجی فہرست تعبیر کر کے فوج کا ذوق مراد لیتے ہیں، جو صادق کے بیان میں برونی کی قول و اعتقاد سے شریعت العبادات سے برتاجت نہیں ہوا کہ انہوں انواع کا بیان ختم کرنے کے بعد (بذریعہ ۲۱) بر

بئیس منٹ سے زیادہ فرق ہو تو متدرجہ ذیل جدول سے کام لیں۔

فوق وقت										فوق عرفہ سلا	
مشت	مشت	مشت	مشت	مشت	مشت	مشت	مشت	مشت	مشت	۵	۵
۸۰	۷۵	۷۰	۶۵	۶۰	۵۵	۵۰	۴۵	۴۰	۳۵	۲	۵
۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶
۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲
۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴
۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶
۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸
۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰
۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲
۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴
۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴	۱۴۵	۱۴۶
۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰	۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶	۱۵۷	۱۵۸
۱۵۹	۱۶۰	۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵	۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۷۰
۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵	۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۰	۱۸۱	۱۸۲
۱۸۳	۱۸۴	۱۸۵	۱۸۶	۱۸۷	۱۸۸	۱۸۹	۱۹۰	۱۹۱	۱۹۲	۱۹۳	۱۹۴
۱۹۵	۱۹۶	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۹	۲۰۰	۲۰۱	۲۰۲	۲۰۳	۲۰۴	۲۰۵	۲۰۶
۲۰۷	۲۰۸	۲۰۹	۲۱۰	۲۱۱	۲۱۲	۲۱۳	۲۱۴	۲۱۵	۲۱۶	۲۱۷	۲۱۸
۲۱۹	۲۲۰	۲۲۱	۲۲۲	۲۲۳	۲۲۴	۲۲۵	۲۲۶	۲۲۷	۲۲۸	۲۲۹	۲۳۰
۲۳۱	۲۳۲	۲۳۳	۲۳۴	۲۳۵	۲۳۶	۲۳۷	۲۳۸	۲۳۹	۲۴۰	۲۴۱	۲۴۲
۲۴۳	۲۴۴	۲۴۵	۲۴۶	۲۴۷	۲۴۸	۲۴۹	۲۵۰	۲۵۱	۲۵۲	۲۵۳	۲۵۴
۲۵۵	۲۵۶	۲۵۷	۲۵۸	۲۵۹	۲۶۰	۲۶۱	۲۶۲	۲۶۳	۲۶۴	۲۶۵	۲۶۶
۲۶۷	۲۶۸	۲۶۹	۲۷۰	۲۷۱	۲۷۲	۲۷۳	۲۷۴	۲۷۵	۲۷۶	۲۷۷	۲۷۸
۲۷۹	۲۸۰	۲۸۱	۲۸۲	۲۸۳	۲۸۴	۲۸۵	۲۸۶	۲۸۷	۲۸۸	۲۸۹	۲۹۰
۲۹۱	۲۹۲	۲۹۳	۲۹۴	۲۹۵	۲۹۶	۲۹۷	۲۹۸	۲۹۹	۳۰۰	۳۰۱	۳۰۲
۳۰۳	۳۰۴	۳۰۵	۳۰۶	۳۰۷	۳۰۸	۳۰۹	۳۱۰	۳۱۱	۳۱۲	۳۱۳	۳۱۴
۳۱۵	۳۱۶	۳۱۷	۳۱۸	۳۱۹	۳۲۰	۳۲۱	۳۲۲	۳۲۳	۳۲۴	۳۲۵	۳۲۶
۳۲۷	۳۲۸	۳۲۹	۳۳۰	۳۳۱	۳۳۲	۳۳۳	۳۳۴	۳۳۵	۳۳۶	۳۳۷	۳۳۸
۳۳۹	۳۴۰	۳۴۱	۳۴۲	۳۴۳	۳۴۴	۳۴۵	۳۴۶	۳۴۷	۳۴۸	۳۴۹	۳۵۰
۳۵۱	۳۵۲	۳۵۳	۳۵۴	۳۵۵							

توضیح : وہ عرض البلد جو آئندہ نقش میں پانچ درجہ کے فرق سے لکھے گئے ہیں یعنی ۱۵، ۲۰، ۲۵، ۳۰، ۳۵ ان میں سے دو کے اوقات میں ۳۵ منٹ کا فرق ہو تو درمیانی عرض میں سے ۱۵ دقیقہ پر ایک منٹ فرق آئیگا، ۱۰ جو عرض البلد دو درجہ کے فرق سے لکھے گئے ہیں یعنی ۱۰، ۱۵، ۲۰ ان میں سے دو کے اوقات میں ۳۵ منٹ کا فرق ہو تو درمیانی عرض میں چھ دقیقہ پر ایک منٹ فرق نکلتے گا۔

تنبیہ : اوقات میں دو منٹ منٹ کی احتیاط لازم ہے، خصوصاً ۳۵ عرض البلد سے زائد عرض پر زیادہ

تنبیہ : اوقات میں دوسری سنٹ کی احتیاط لازم ہے، خصوصاً ۳۵ عرض بلد سے زائد عرض بلدیہ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

عرض شمالي	درجه	عرض جنوبی	تیمبر	بایچ	تیمبر	بایچ
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
٣١	٣١	٣١	٣١	٣١	٣١	٣١
٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢
٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣
٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤
٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥
٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦
٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧
٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨
٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩
٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠
٤١	٤١	٤١	٤١	٤١	٤١	٤١
٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢
٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣
٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤
٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥
٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦
٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧
٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨
٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩
٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠
٥١	٥١	٥١	٥١	٥١	٥١	٥١
٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢
٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣
٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤
٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥
٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦
٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧
٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨
٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩
٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠
٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١
٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢
٦٣	٦٣	٦٣	٦٣	٦٣	٦٣	٦٣
٦٤	٦٤	٦٤	٦٤	٦٤	٦٤	٦٤
٦٥	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥
٦٦	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦
٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧
٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨
٦٩	٦٩	٦٩	٦٩	٦٩	٦٩	٦٩
٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٧١	٧١	٧١	٧١	٧١	٧١	٧١
٧٢	٧٢	٧٢	٧٢	٧٢	٧٢	٧٢
٧٣	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣
٧٤	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤
٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥
٧٦	٧٦	٧٦	٧٦	٧٦	٧٦	٧٦
٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧
٧٨	٧٨	٧٨	٧٨	٧٨	٧٨	٧٨
٧٩	٧٩	٧٩	٧٩	٧٩	٧٩	٧٩
٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
٨١	٨١	٨١	٨١	٨١	٨١	٨١
٨٢	٨٢	٨٢	٨٢	٨٢	٨٢	٨٢
٨٣	٨٣	٨٣	٨٣	٨٣	٨٣	٨٣
٨٤	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤
٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥
٨٦	٨٦	٨٦	٨٦	٨٦	٨٦	٨٦
٨٧	٨٧	٨٧	٨٧	٨٧	٨٧	٨٧
٨٨	٨٨	٨٨	٨٨	٨٨	٨٨	٨٨
٨٩	٨٩	٨٩	٨٩	٨٩	٨٩	٨٩
٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠
٩١	٩١	٩١	٩١	٩١	٩١	٩١
٩٢	٩٢	٩٢	٩٢	٩٢	٩٢	٩٢
٩٣	٩٣	٩٣	٩٣	٩٣	٩٣	٩٣
٩٤	٩٤	٩٤	٩٤	٩٤	٩٤	٩٤
٩٥	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥
٩٦	٩٦	٩٦	٩٦	٩٦	٩٦	٩٦
٩٧	٩٧	٩٧	٩٧	٩٧	٩٧	٩٧
٩٨	٩٨	٩٨	٩٨	٩٨	٩٨	٩٨
٩٩	٩٩	٩٩	٩٩	٩٩	٩٩	٩٩
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠

درجہ	دست	۱۰	۲۰	۳۰	۴۰	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	درجہ
۲۸	جبر	۵۴	۲	۵۱	۲	۴۰	۲	۴۰	۲	۴۰	۲	۴۰	۲	۴۰	۲	۴۰	۲۸
۲۹	طریق	۵۴	۵	۵۱	۵	۴۰	۵	۴۰	۵	۴۰	۵	۴۰	۵	۴۰	۵	۴۰	۲۹
۳۰	اشراق	۵۴	۵	۵۱	۵	۴۰	۵	۴۰	۵	۴۰	۵	۴۰	۵	۴۰	۵	۴۰	۳۰
۳۱	عصر	۵۴	۱۵	۴۰	۱۵	۲۵	۱۵	۲۵	۱۵	۲۵	۱۵	۲۵	۱۵	۲۵	۱۵	۲۵	۳۱
۳۲	غروب	۵۴	۲۰	۳۵	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۳۲
۳۳	مشافہ	۵۴	۲۵	۳۰	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۳۳
۳۴	جبر	۵۴	۳۰	۳۵	۳۰	۲۵	۳۰	۲۵	۳۰	۲۵	۳۰	۲۵	۳۰	۲۵	۳۰	۲۵	۳۴
۳۵	طریق	۵۴	۳۵	۴۰	۳۵	۲۵	۳۵	۲۵	۳۵	۲۵	۳۵	۲۵	۳۵	۲۵	۳۵	۲۵	۳۵
۳۶	اشراق	۵۴	۴۰	۴۵	۴۰	۲۵	۴۰	۲۵	۴۰	۲۵	۴۰	۲۵	۴۰	۲۵	۴۰	۲۵	۳۶
۳۷	عصر	۵۴	۴۵	۵۰	۴۵	۲۵	۴۵	۲۵	۴۵	۲۵	۴۵	۲۵	۴۵	۲۵	۴۵	۲۵	۳۷
۳۸	غروب	۵۴	۵۰	۵۵	۵۰	۲۵	۵۰	۲۵	۵۰	۲۵	۵۰	۲۵	۵۰	۲۵	۵۰	۲۵	۳۸
۳۹	مشافہ	۵۴	۵۵	۶۰	۵۵	۲۵	۵۵	۲۵	۵۵	۲۵	۵۵	۲۵	۵۵	۲۵	۵۵	۲۵	۳۹
۴۰	جبر	۵۴	۶۰	۶۵	۶۰	۲۵	۶۰	۲۵	۶۰	۲۵	۶۰	۲۵	۶۰	۲۵	۶۰	۲۵	۴۰
۴۱	طریق	۵۴	۶۵	۷۰	۶۵	۲۵	۶۵	۲۵	۶۵	۲۵	۶۵	۲۵	۶۵	۲۵	۶۵	۲۵	۴۱
۴۲	اشراق	۵۴	۷۰	۷۵	۷۰	۲۵	۷۰	۲۵	۷۰	۲۵	۷۰	۲۵	۷۰	۲۵	۷۰	۲۵	۴۲
۴۳	عصر	۵۴	۷۵	۸۰	۷۵	۲۵	۷۵	۲۵	۷۵	۲۵	۷۵	۲۵	۷۵	۲۵	۷۵	۲۵	۴۳
۴۴	غروب	۵۴	۸۰	۸۵	۸۰	۲۵	۸۰	۲۵	۸۰	۲۵	۸۰	۲۵	۸۰	۲۵	۸۰	۲۵	۴۴
۴۵	مشافہ	۵۴	۸۵	۹۰	۸۵	۲۵	۸۵	۲۵	۸۵	۲۵	۸۵	۲۵	۸۵	۲۵	۸۵	۲۵	۴۵
۴۶	جبر	۵۴	۹۰	۹۵	۹۰	۲۵	۹۰	۲۵	۹۰	۲۵	۹۰	۲۵	۹۰	۲۵	۹۰	۲۵	۴۶
۴۷	طریق	۵۴	۹۵	۱۰۰	۹۵	۲۵	۹۵	۲۵	۹۵	۲۵	۹۵	۲۵	۹۵	۲۵	۹۵	۲۵	۴۷
۴۸	اشراق	۵۴	۱۰۰	۱۰۵	۱۰۰	۲۵	۱۰۰	۲۵	۱۰۰	۲۵	۱۰۰	۲۵	۱۰۰	۲۵	۱۰۰	۲۵	۴۸
۴۹	عصر	۵۴	۱۰۵	۱۱۰	۱۰۵	۲۵	۱۰۵	۲۵	۱۰۵	۲۵	۱۰۵	۲۵	۱۰۵	۲۵	۱۰۵	۲۵	۴۹
۵۰	غروب	۵۴	۱۱۰	۱۱۵	۱۱۰	۲۵	۱۱۰	۲۵	۱۱۰	۲۵	۱۱۰	۲۵	۱۱۰	۲۵	۱۱۰	۲۵	۵۰
۵۱	مشافہ	۵۴	۱۱۵	۱۲۰	۱۱۵	۲۵	۱۱۵	۲									

وضع جدولی	۱۰	۵۸	۵۹	۵۳	۵۲	۵۰	۴۵	۴۰	۳۵	۳۰	۲۰	۱۰	۰	درجه	عرض شمالی
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	دقیقه	۱۰
۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	دقیقه	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	دقیقه	۵۹
۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	دقیقه	۵۳
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	دقیقه	۵۲
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	دقیقه	۵۰
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	دقیقه	۴۵
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	دقیقه	۴۰
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	دقیقه	۳۵
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	دقیقه	۳۰
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	دقیقه	۲۰
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	دقیقه	۱۰
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	دقیقه	۰
درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه
عرض شمالی	عرض شمالی	عرض شمالی	عرض شمالی	عرض شمالی	عرض شمالی	عرض شمالی	عرض شمالی	عرض شمالی	عرض شمالی	عرض شمالی	عرض شمالی	عرض شمالی	عرض شمالی	عرض شمالی	عرض شمالی

مختلف ممالک میں معیاری وقت مندرجہ ذیل طول البلد کے مطابق ہے

طول شرقی

۱۰۵	مدوراء، سائر	۶۷ $\frac{1}{4}$	افغانستان
	بورنیو، سلیمس، فلوریس،	۱۵۰	جزائر ایڈیرلی
۱۲۰	لوبوک، ممبا، ممبادا، تیمور	۱۵	اسپین
	اریو، کیسی، مولوکاس، فلانمبو	۱۵	اسپینی گینیا
۱۳۵	مغربی آئرین	۱۵	البانیہ
۱۵	اسٹنبرجن	۶۰	جزائر امیرانٹی
۳۰	اردن	۸۳ $\frac{1}{4}$	جزائر انڈمان
۶۰	ایران	۱۵	آنگولا (پرتگالی مغربی افریقہ)
۳۰	اسرائیل	۱۵	جمہوریہ وسطی افریقہ
۶۰	او من (میرہ، مسقط، سلالا)	۳۰	جمہوریات جنوبی افریقہ
۱۵۰	اٹلی	۱۵	جزائر انوبون
۱۸۰	جزائر ایلیس	۱۳۲ $\frac{1}{4}$	جنوبی آسٹریلیا
۶۰	بحرین	۱۲۰	مغربی آسٹریلیا
۱۵	بنجیم	۱۵۰	علاقہ دار الخلافہ آسٹریلیا
۱۵	جزائر بلیبرک	۱۳۲ $\frac{1}{4}$	شمالی آسٹریلیا
۳۰	بوسوانا	۱۶۵	جزیرہ آدشن
۱۵۰	برٹش نیوگنی	۱۵	آسٹریا
۳۰	بلغاریہ	۱۳۵	اوکیناڈہ
۹۷ $\frac{1}{4}$	برما	۴۵	ایسٹونیا
۷۵	پاکستان مغربی		جمہوریہ انڈونیشیا
۹۰	پاکستان مشرقی	۱۰۵	بالی، بنگلہ، بلی ٹانگ، ممبادا،

۱۲۰	چین	۱۵۰	پاپوا
۲۵	جیش	۱۲۰	جزائر میکرونس
۱۵	جمہوریہ داہومے	۱۵	پولینڈ
۱۵	ڈنمارک	۱۵	پرتگال
۹۰	ری یونین	۱۵	پرتگال مغربی (افریقہ) (انگولا)
۲۰	روڈیشیا	۳۰	پرتگالی مشرقی (افریقہ) (مضامین)
۳۰	رومانیہ	۳۰	روک
۳۵	جزائر رائیوکیو	۱۲۰	تامیوان (فادوسا)
	روس	۳۵	تنزانیہ
۲۵	ٹون ۳۰ تک	۱۵۰	قسمانیہ
۶۰	۴۰ تا ۵۲	۱۰۵	تھائی لینڈ (سیام)
۷۵	۵۲ سے اوپر	۱۲۰	تیمور
۳۰	زمبیا	۱۹۵	جزائر ٹونگا
۸۲ ۱/۲	سیلون	۳۰	ٹری پولیٹانیہ
۳۰	سائپرس	۶۰	ٹردشیل، عمان (شام)
۳۰	سیریلیکا	۱۶۵	ٹرک
	سنگھالین	۱۵	ٹونیسیہ
۱۳۵	عرض ۵۰ سے جنوب	۱۵	برسنی
۱۵۰	عرض ۵۰ سے شمال	۱۵	جزائر (جبل الطارق)
۱۶۵	جزائر سنڈاکروڈ	۱۲۵	جاپان
۱۵	سری لنکا	۱۳۵	جزائر جاپان
۴۵	سعودیہ عربیہ	۱۵	چیکو سلواکیہ
۱۳۵	جزائر سموتس	۱۵	چڈ
۶۰	سینیز	۷۵	چیکوسلواکیہ آرمی پیلاگو
۱۰۵	سیام (تھائی لینڈ)	۱۹۱ ۱/۲	جزائر چٹم

سلاویریا	فن لینڈ
طولی ۶۷۱/۲ تک	۷۵
۶۷۱/۲ تا ۸۲۱/۲	۹۰
۸۲۱/۲ تا ۹۷۱/۲	۱۰۵
۹۷۱/۲ تا ۱۱۲۱/۲	۱۲۰
۱۱۲۱/۲ تا ۱۲۷۱/۲	۱۳۵
۱۲۷۱/۲ تا ۱۴۲۱/۲	۱۵۰
۱۴۲۱/۲ تا ۱۵۷۱/۲	۱۶۵
۱۵۷۱/۲ تا ۱۷۲۱/۲	۱۸۰
۱۷۲۱/۲ سے اوپر	۱۹۵
سسل	۱۵۰
سنگاپور	۱۸۰
متوہرہ	۱۹۵
جزائر سلیمان	۱۰۵
جمہوریہ سوماترا	۹۷۱/۲
جمہوریہ سوڈان	۳۵
سوازی لینڈ	۱۵
سوئیڈن	۱۵
سوٹری لینڈ	۱۵
شام	۳۰
سڈن	۳۵
عراق	۳۵
فرسند دیو	۱۵
فجی	۱۸۰
جمہوریہ فلپائن	۱۲۰
جزائر کوکوس (کیننگ)	۱۰۵
جزائر کرسمس بحر ہند	۱۰۵
جزائر کورس	۳۵
جمہوریہ کانگو	۱۵
جمہوریہ کانگو مغربی	۱۵
جمہوریہ کانگو مشرقی	۳۰
کوسیدیکا	۱۵
کرچی	۳۰
جزیرہ تھامس	۱۸۰
کینیا	۳۵
کوریہ	۱۳۵
جزائر کوریل	۱۶۵

۱۵۰	جزائر عربیہ	۴۵	کویت
۱۸۰	جزائر مارشل	۰۵	گابون
۶۰	موریشس	۱۸۰	جزائر گلبرٹ، الیس
۱۵	موناکو	۱۵۰	گوام
۳۰	مضیق (پرتگالی مشرقی افریقہ)	۷۵	گواڈر
۴۵	میکلا (ہائیڈراماؤٹ)	۸۲½	جزیرہ نکا ریب
۱۳۵	نائیگھو	۱۵۰	جزائر لیڈرون
۱۸۲½	نارو	۱۰۵	لاؤس
۱۵	نیدرلینڈ	۴۵	لائبویا
۱۶۵	نیو کیلیڈونیا	۳۰	لیٹان
۱۵۰	نیو گنی، برٹش	۳۰	لیسوتھو
۱۶۵	نیو ہیبرائیڈس	۳۰	لیبیا
۱۵۰	نیوساؤتھ ویس	۱۵	لیٹینین
۱۸۰	نیوزی لینڈ	۱۵۷½	جزیرہ لارڈ ہو
۸۲½	جزائر نکوبار	۴۵	لتھوانیا
۱۵	جمہوریہ ٹائیچریا	۱۵	لکسمبرگ
۱۸۲½	جزیرہ نارفوک	۳۰	مصر
۱۵	ناروے	۱۲۰	مکاو
۷۵	نودا یا زیمبیا	۴۵	جمہوریہ میلانگاسی
۱۵۰	ونکٹوریہ آسٹریلیا	۳۰	ملاوی
۱۰۵	ویتنام شمالی	۱۱۲½	وفاق ملایا
۱۳۰	ویتنام جنوبی	۲۰	سلیشیا (سباہ، سرک)
۱۵۵	جزیرہ دارنل	۷۵	جمہوریہ مالدیپ
۱۵	ہالینڈ	۱۵	مالٹا
۱۳۰	ہانگ کانگ	۱۳۵	منچوریا

۲۵	یوگنڈا	۱۵	ہنگری
۳۰	یونان	۸۲½	ہندوستان
		۱۵	یوگوسلاویہ

طول غربی

۱۰۵	اڈاہو، یو، ایس، اے	۹۰	الاباما، یو، ایس، اے
۹۰	آئینو آئیس، یو، ایس، اے		الاسکا، یو، ایس، اے
۹۰	انڈیانا، یو، ایس، اے		جنوب مشرقی ساحل مع کراس ساؤنڈ،
۹۰	آیووا، یو، ایس، اے		ڈیٹس، جونیو، کشم، کوو،
۷۵	ارہیسو، یو، ایس، اے	۱۲۰	پیٹرس برگ
۹۰	اوکلاہوما، یو، ایس، اے		کراس ساؤنڈ کی شمالی جانب کا
	آؤٹریپیو	۱۳۵	ساحل طول ۱۳۱ تک
۷۵	طول ۹۰ تک		طول ۱۳۱ تا ۱۶۲ مع اینکرج،
۹۰	طول ۹۰ سے اوپر	۱۵۰	فرینکس، ہیوارڈ، ویلڈز
۱۲۰	اوریگون، یو، ایس، اے		ولیت کوٹسٹ (نوم)
۳۰	اسکورسائی ساؤنڈ گرین لینڈ	۱۶۵	جزائر ایلوشین
۷۵	ہاماس	۱۰۵	البرٹا
۶۰	بربادوس	۶۰	ارجنٹائن
۶۰	برمودا	۱۰۵	ایریزونا، یو، ایس، اے
۶۰	بولیویا	۹۰	ارکنساس، یو، ایس، اے
	برازیل	۱۵۰	جزائر آسٹریل
۴۵	مشرقی	۱۵	آزوریں
۷۵	علاقہ ایکریے	۷۵	ایکویڈور
۶۰	مغربی	۱۵	آئیس لینڈ
۱۲۰	برٹش کولمبیا		

لے اس مقام کا وقت اپریل کی آخری اتوار سے اکتوبر کی آخری اتوار تک ایک گھنٹہ بڑھا دیا جاتا ہے ۱۳

کتاب السلوۃ	۳۳۲	دسین الفناوی جلد ۱
برٹش ہونڈورس	۹۰	ڈیرا دوسے یو، ایس، اسے ملے
برٹش ہونڈورس	۹۰	جمہوریہ ڈومینیک
پاناما شہر کا علاقہ	۷۵	ڈیج ڈنٹا (سرینام)
جمہوریہ پاناما	۷۵	جنوبی ڈکونا، یو، ایس، اسے
پیرنگوئے	۶۰	مشرقی لے
پیرنگوئے	۷۵	مغربی لے
جزیرہ	۷۵	شمالی ڈکونا، یو، ایس، اسے ملے
پرستگالی ڈکونا	۵	جزیرہ ڈکونا
جزیرہ پرنس ایڈورڈ	۶۰	جزیرہ روڈر، یو، ایس، اسے ملے
ٹینسیس، یو، ایس، اسے	۹۰	سرینام (ڈیج ڈکونا)
ٹینسیس، یو، ایس، اسے	۹۰	ایس، ٹی، پیری، میکونین
ٹوبگو	۶۰	سولور، رائل
جزائر ٹرنڈی، جنوبی، ڈکونا	۶۰	سولور
ٹرنڈی ڈ	۶۰	سولور
ڈاکٹر آرتھر پیپلنگ	۱۵۰	جزیرہ سوسائٹی
جزائر فوجائی	۱۵۰	شمالی مغربی علاقے
جزائر کاکس، کاکس	۷۵	طوبہ ۶۸ تک
جزیرہ جارجیا، ایس، اسے	۷۵	۶۸ تا ۸۵
جنوبی جارجیا	۶۰	۸۵ تا ۱۰۲
جیمیکا	۷۵	۱۰۲ تا ۱۲۰
جزیرہ جان نٹ	۱۵	۱۲۰ سے اوپر
جزیرہ جانسٹن	۱۴۵	جزائر فاکلینڈ
جزیرہ جان ٹرنڈی	۶۰	ڈکونا تک میں جزیرہ نمبر ۷۵
چائل	۶۰	جزائر فیننگ

۱۵۔ س مقام کا وقت پر مبنی کو آخری نو ذریعہ اکثر برقی آخری نو ایک ایک گھنٹہ بڑھا دیا جاتا ہے۔

۳۵	تنگ گشتا تک، ویت گورس	۴۰	فریڈ وٹورنہا
۶۰	تھیلے ایر	۴۵	فلوریڈ، یو، ایس، اے
۶۰	گرینڈا	۶۰	فرنس جونی
۶۰	گواڈے لوپ	۱۲۰	کیلیفورنیا، یو، ایس، اے
۴۰	گوئیٹے انا	۵۰	کینیڈا (صوبہات دیکھئے)
۵۲۶	گھانا ڈیج	۱۲۰	جزیرہ کیپ ورڈ
۶۰	گھانا فرانس	۶۰	کنساس، یو، ایس، اے
۵۶	گیانا	۶۰	کینیڈا کی چو، ایس، اے
۵۲	ایسٹاڈور	۴۵	شمالی کیرولینا، یو، ایس، اے
۶۰	جزیرہ کیپ ورڈ	۴۵	جنوبی کیرولینا، یو، ایس، اے
۱۱	لائبیریا		کیوبیک
۹۰	لوئیزیانا، یو، ایس، اے	۶۰	فلوریڈا، تک
۱۵۰	لوآرین پیٹاگو	۴۵	۶۸ سے اوپر
۱۰۵	مشرقی جزیرہ (آئی۔ ٹوی پیکو)	۴۵	جزائر کیمین
۴۵	مینس، یو، ایس، اے	۱۳۵	جزائر کرسس۔ بحر نکاپل
۵۰	مائینوٹا	۴۵	کولمبیا
۱۳۷	جزائر مارکویٹس	۶۰	کونواڈا، یو، ایس، اے
۶۰	مارٹیکوئی	۴۵	کونیکٹیکٹ، یو، ایس، اے
۴۵	میری لینڈ، یو، ایس، اے	۱۵۴	جزیرہ تک (پاکستان، ڈیو)
۴۵	مٹاچٹس، یو، ایس، اے	۵۰	کوسٹاریکا
۹۰	میکسیکو	۴۵	کیوبا
۴۵	نچینگ، یو، ایس، اے	۶۰	جزیرہ کیوبا کاؤ
۱۶۵	جزائر نڈوے	۴۵	جزائر نکاپل، ٹوگوس
۹۰	نیکسونا، یو، ایس، اے	۳۰	گرین لینڈ، اسکوسیا، سڈوڈ

۱۰۔ اس مقام کا وقت پر مبنی آخری انوار ہے۔ جنوبی آخری انوار تک ایک گھنٹہ بڑھا دیا جاتا ہے۔

۷۵	ورمونٹ یو، ایس، اے لے	۴۵	مکیلین
۶۰	جزائر ورجین	۹۰	مسیحی یو، ایس، اے لے
۷۵	ورجینیا یو، ایس، اے لے	۹۰	مستوری
۷۵	مغربی ورجینیا یو، ایس، اے لے	۱۰۵	مونٹانا
۷۵	واشنگٹن ڈی، سی، یو، ایس، اے لے	۹۰	نیبراسکا
۱۲۰	واشنگٹن یو، ایس، اے لے	۱۲۰	نیواڈا
۶۰	جزائر وڈ وڈ	۶۰	نیو برنس وک
۹۰	وٹکسن یو، ایس، اے لے	۵۲ ۱/۴	نیو فاؤنڈ لینڈ
۱۰۵	وائیومنگ	۷۵	نیو ہیمپشائر، یو، ایس، اے لے
۷۵	ہیٹی	۷۵	نیو جرسی
۱۵۰	ہوائی یو، ایس، اے	۱۰۵	نیو میکسیکو
۹۰	ہونڈیورس	۷۵	نیویارک
۹۰	ہونڈیورس برٹش	۹۰	نکاراگوا
۵۲ ۱/۴	یوراگوئے	۱۶۵	جزیرہ نیو
۱۰۵	یوٹاہ یو، ایس، اے لے	۶۰	نودا اسکوشیا
۱۳۵	یوکون	۶۰	وینیزوئلا

دبقیہ حاشیہ ۲۲: ایرودی سے لے کر افریقہ پر صبح کا ذب کا قول نقل فرمایا ہے، اس سے ثابت ہو کہ انھوں نے بھی ایرودی کی اس عبارت کو صبح کا ذب سے متعلق قرار دیا ہے، برہنہ کی پوری عبارت صفحہ ۱۶۲ پر ملاحظہ فرمائیں

⑤ ایرودی کی عبارت مذکورہ سے قطار اور ان کی کتاب تبہیم کی عبارت "ثم يتلو (الصبح) الكاذب (الفجر) الصادق معترضا عليه منسطفان الا فتی" میں "منسطفان" سے صراحت ثابت ہو کہ ایرودی کے نزدیک بھی صبح صادق سے قبل منسطف کا ذب کا وجود ضروری ہے، حالانکہ لہذا افریقہ سے قبل منسطف باجماع فلکیات قدیمہ و جدیدہ کوئی روشنا نہیں ہوتی، حضرت مفتی محمد شفیع صاحب رحمہ اللہ تعالیٰ کی سسر کر دگی میں گیارہ علماء کے مشاہدات میں بھی اس سے قبل کوئی روشنی نظر نہیں آئی، ۱۲ منہ

لے اس مقام کا وقت اپریل کی آخری اتوار سے اکتوبر کی آخری اتوار تک ایک گھنٹہ بڑھا دیا جاتا ہے۔ ۱۳

مختلف شہروں کے اوقات نماز کا نقشہ

ہدایات

① آئندہ صفحات پر دئے ہوئے نقشے میں جہاں علامت جمع (+) ہے وہاں کراچی کے وقت پر اتنے منٹ کا اضافہ کیا جائے اور جہاں علامت نفی (-) ہے وہاں کراچی کے وقت سے اتنے منٹ کم کئے جائیں۔

② موسم کی تبدیلی کا فرق نصف النہار پر کوئی اثر نہیں پڑتا اس لئے ہر شہر کے ساتھ لکھا ہوا فرق نصف النہار پورا سال یکساں رہے گا۔

③ دوسرے اوقات کا فرق مختلف تاریخوں میں مختلف ہوتا ہے اسلئے ہر ماہ کی پہلی اور پچیس تاریخ کا فرق لکھ دیا گیا ہے درمیانی تاریخوں کی خانہ پوری کے لئے حساب لگائیں۔

④ ہر ضلع کے صدر مقام کا وقت لکھا گیا ہے۔ ضلع کے مضافات میں جو مقامات شمال یا جنوب میں واقع ہیں انہیں بھی تقریباً یہی اوقات رہیں گے البتہ شرقی جانبیں سترہ میل یا ایک منٹ کم کریں اور غریب جانبیں سترہ میل ہر ایک منٹ ۱۰ اضافہ کریں۔

⑤ جو شہر تقریباً ایک عرض البلد پر واقع ہیں انہیں سے ایک شہر کے اوقات نقشے میں لکھے گئے ہیں اور دوسرے شہروں کا اس سے فرق وقت نقشے کے آخر میں دیا گیا ہے۔

⑥ ہند کے رسالہ ارشاد العابد میں مندرجہ نقشہ سمت قبلہ میں ان سب شہروں کے طول البلد و عرض البلد موجود ہیں بوقت ضرورت وہاں ملاحظہ کئے جاسکتے ہیں۔

⑦ سب اوقات میں تین چار منٹ کی احتیاط ضروری ہے۔

بلندی کے وجہ سے طلوع و غروب میں فرق وقت کا نقشہ

بلندی (فٹ) ۱۰۰۰ ۵۰۰ ۳۰۰ ۲۰۰ ۱۰۰ ۵۰ ۲۵ ۱۰

فرق وقت (منٹ) ۸ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱ ۰

فٹ ۱۵ ہزار ۲۰ ۲۵ ۳۰ ۳۵ ۴۰ ۴۵ ۵۰ ۵۵ ۶۰

(منٹ) ۱۰ ۱۱ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹

بلندی کی وجہ سے صبح صادق، عشاء، اور عصر کے وقت میں کوئی معتد بہ فرق نہیں پڑتا۔

(فائدہ) فوکر لیارہ ۱۵ سے ۱۹ اور یونگ ۲۹ سے ۳۵ ہزار فٹ کی بلندی پر پرواز کرتا ہے۔

مغربی پاکستان

كتاب الفصول

444

احسن الفتاوى جلد ۱

[illegible]

دسمبر	نومبر	اکتوبر	ستمبر	اگست	جولائی	جون	مئی	اپریل	مارچ	فروری	جنوری
۱۲	۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
۱۳	۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲
۱۴	۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳
۱۵	۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۱۶	۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵
۱۷	۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶
۱۸	۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷
۱۹	۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۲۰	۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹
۲۱	۱۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۲۲	۱۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۲۳	۱۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	
۲۴	۱۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱		
۲۵	۱۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱			
۲۶	۱۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱				
۲۷	۱۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱					
۲۸	۱۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱						
۲۹	۱۸	۲۹	۳۰	۳۱							
۳۰	۱۹	۳۰	۳۱								
۳۱	۲۰	۳۱									

پشاور فرق نصف النهار = ۱۸

بھاولنگر فرق نصف النهار = ۲۵

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

زیر کے جدول میں بائیں جانب کے خسروں کے اوقات گزشتہ نصف میں درج ہیں یہاں ان سے دائیں جانب کے خسروں کا فرق وقت لکھا جاتا ہے۔

۳ +	اسلام آباد	آگ
۹ -	پشاور	ایبٹ آباد
۱۳ +	جہلم	بنوں
۸ +	نواب شاہ	بیلہ
۲۰ +	حیدر آباد	پسنی
۱۵ +	دادو	پنجگور
۳۳ +	ساٹلکھڑ	ترت
۴ -	کراچی	ٹھٹہ
۲۸ +	بمبلی پور	چانلی
۹ +	سکھر	نوشہہ
۲ +	مظفر گڑھ	ڈیرہ غازی خان
	اسلام آباد	راد پینڈی
۱۱ +	جھنگ	رہوب
۶ +	گجراتوالہ	سرگودھا
۵ +	لاہور	فیصل آباد
۱۷ +	لہستان	کوٹہ
۱۰ -	چترال	گلگت
۱۹ +	کراچی	گودادر
۲ +	خیر پور	لاڈکانہ
۶ -	مردان	مظفر آباد
۱۰ +	گجرات	میانوالی
۳۶ +	نواب شاہ	مند
۸ +	سبی	نوشکی
۱۵ +	نسلات	نوکندی

مشترقی پاکستان معیاری وقت = طول ۹۰°

دسمبر	نومبر	اکتوبر	ستمبر	اگست	جولائی	جون	مئی	اپریل	مارچ	فروری	جنوری
۱۲ - ۱	۱۳ - ۱	۱۴ - ۱	۱۵ - ۱	۱۶ - ۱	۱۷ - ۱	۱۸ - ۱	۱۹ - ۱	۲۰ - ۱	۲۱ - ۱	۲۲ - ۱	۲۳ - ۱
۲۴ - ۱	۲۵ - ۱	۲۶ - ۱	۲۷ - ۱	۲۸ - ۱	۲۹ - ۱	۳۰ - ۱	۳۱ - ۱	۳۲ - ۱	۳۳ - ۱	۳۴ - ۱	۳۵ - ۱
۳۶ - ۱	۳۷ - ۱	۳۸ - ۱	۳۹ - ۱	۴۰ - ۱	۴۱ - ۱	۴۲ - ۱	۴۳ - ۱	۴۴ - ۱	۴۵ - ۱	۴۶ - ۱	۴۷ - ۱
۴۸ - ۱	۴۹ - ۱	۵۰ - ۱	۵۱ - ۱	۵۲ - ۱	۵۳ - ۱	۵۴ - ۱	۵۵ - ۱	۵۶ - ۱	۵۷ - ۱	۵۸ - ۱	۵۹ - ۱
۶۰ - ۱	۶۱ - ۱	۶۲ - ۱	۶۳ - ۱	۶۴ - ۱	۶۵ - ۱	۶۶ - ۱	۶۷ - ۱	۶۸ - ۱	۶۹ - ۱	۷۰ - ۱	۷۱ - ۱
۷۲ - ۱	۷۳ - ۱	۷۴ - ۱	۷۵ - ۱	۷۶ - ۱	۷۷ - ۱	۷۸ - ۱	۷۹ - ۱	۸۰ - ۱	۸۱ - ۱	۸۲ - ۱	۸۳ - ۱
۸۴ - ۱	۸۵ - ۱	۸۶ - ۱	۸۷ - ۱	۸۸ - ۱	۸۹ - ۱	۹۰ - ۱	۹۱ - ۱	۹۲ - ۱	۹۳ - ۱	۹۴ - ۱	۹۵ - ۱
۹۶ - ۱	۹۷ - ۱	۹۸ - ۱	۹۹ - ۱	۱۰۰ - ۱	۱۰۱ - ۱	۱۰۲ - ۱	۱۰۳ - ۱	۱۰۴ - ۱	۱۰۵ - ۱	۱۰۶ - ۱	۱۰۷ - ۱
۱۰۸ - ۱	۱۰۹ - ۱	۱۱۰ - ۱	۱۱۱ - ۱	۱۱۲ - ۱	۱۱۳ - ۱	۱۱۴ - ۱	۱۱۵ - ۱	۱۱۶ - ۱	۱۱۷ - ۱	۱۱۸ - ۱	۱۱۹ - ۱
۱۲۰ - ۱	۱۲۱ - ۱	۱۲۲ - ۱	۱۲۳ - ۱	۱۲۴ - ۱	۱۲۵ - ۱	۱۲۶ - ۱	۱۲۷ - ۱	۱۲۸ - ۱	۱۲۹ - ۱	۱۳۰ - ۱	۱۳۱ - ۱
۱۳۲ - ۱	۱۳۳ - ۱	۱۳۴ - ۱	۱۳۵ - ۱	۱۳۶ - ۱	۱۳۷ - ۱	۱۳۸ - ۱	۱۳۹ - ۱	۱۴۰ - ۱	۱۴۱ - ۱	۱۴۲ - ۱	۱۴۳ - ۱
۱۴۴ - ۱	۱۴۵ - ۱	۱۴۶ - ۱	۱۴۷ - ۱	۱۴۸ - ۱	۱۴۹ - ۱	۱۵۰ - ۱	۱۵۱ - ۱	۱۵۲ - ۱	۱۵۳ - ۱	۱۵۴ - ۱	۱۵۵ - ۱
۱۵۶ - ۱	۱۵۷ - ۱	۱۵۸ - ۱	۱۵۹ - ۱	۱۶۰ - ۱	۱۶۱ - ۱	۱۶۲ - ۱	۱۶۳ - ۱	۱۶۴ - ۱	۱۶۵ - ۱	۱۶۶ - ۱	۱۶۷ - ۱
۱۶۸ - ۱	۱۶۹ - ۱	۱۷۰ - ۱	۱۷۱ - ۱	۱۷۲ - ۱	۱۷۳ - ۱	۱۷۴ - ۱	۱۷۵ - ۱	۱۷۶ - ۱	۱۷۷ - ۱	۱۷۸ - ۱	۱۷۹ - ۱
۱۸۰ - ۱	۱۸۱ - ۱	۱۸۲ - ۱	۱۸۳ - ۱	۱۸۴ - ۱	۱۸۵ - ۱	۱۸۶ - ۱	۱۸۷ - ۱	۱۸۸ - ۱	۱۸۹ - ۱	۱۹۰ - ۱	۱۹۱ - ۱
۱۹۲ - ۱	۱۹۳ - ۱	۱۹۴ - ۱	۱۹۵ - ۱	۱۹۶ - ۱	۱۹۷ - ۱	۱۹۸ - ۱	۱۹۹ - ۱	۲۰۰ - ۱	۲۰۱ - ۱	۲۰۲ - ۱	۲۰۳ - ۱
۲۰۴ - ۱	۲۰۵ - ۱	۲۰۶ - ۱	۲۰۷ - ۱	۲۰۸ - ۱	۲۰۹ - ۱	۲۱۰ - ۱	۲۱۱ - ۱	۲۱۲ - ۱	۲۱۳ - ۱	۲۱۴ - ۱	۲۱۵ - ۱
۲۱۶ - ۱	۲۱۷ - ۱	۲۱۸ - ۱	۲۱۹ - ۱	۲۲۰ - ۱	۲۲۱ - ۱	۲۲۲ - ۱	۲۲۳ - ۱	۲۲۴ - ۱	۲۲۵ - ۱	۲۲۶ - ۱	۲۲۷ - ۱
۲۲۸ - ۱	۲۲۹ - ۱	۲۳۰ - ۱	۲۳۱ - ۱	۲۳۲ - ۱	۲۳۳ - ۱	۲۳۴ - ۱	۲۳۵ - ۱	۲۳۶ - ۱	۲۳۷ - ۱	۲۳۸ - ۱	۲۳۹ - ۱
۲۴۰ - ۱	۲۴۱ - ۱	۲۴۲ - ۱	۲۴۳ - ۱	۲۴۴ - ۱	۲۴۵ - ۱	۲۴۶ - ۱	۲۴۷ - ۱	۲۴۸ - ۱	۲۴۹ - ۱	۲۵۰ - ۱	۲۵۱ - ۱
۲۵۲ - ۱	۲۵۳ - ۱	۲۵۴ - ۱	۲۵۵ - ۱	۲۵۶ - ۱	۲۵۷ - ۱	۲۵۸ - ۱	۲۵۹ - ۱	۲۶۰ - ۱	۲۶۱ - ۱	۲	

درمید	نومبر	اکتوبر	ستمبر	اگست	جولائی	جون	مئی	اپریل	مارچ	فروری	جنوری		
۱۰	۱	۱	۱	۱	۱۰	۱۶	۱۶	۱۳	۱۶	۱۶	۱۶	۱	۱
۲۰	۲	۲	۲	۲	۲۰	۲۵	۲۵	۲۲	۲۵	۲۵	۲۵	۲	۲
۳۰	۳	۳	۳	۳	۳۰	۳۵	۳۵	۳۲	۳۵	۳۵	۳۵	۳	۳
۴۰	۴	۴	۴	۴	۴۰	۴۵	۴۵	۴۲	۴۵	۴۵	۴۵	۴	۴
۵۰	۵	۵	۵	۵	۵۰	۵۵	۵۵	۵۲	۵۵	۵۵	۵۵	۵	۵
۶۰	۶	۶	۶	۶	۶۰	۶۵	۶۵	۶۲	۶۵	۶۵	۶۵	۶	۶
۷۰	۷	۷	۷	۷	۷۰	۷۵	۷۵	۷۲	۷۵	۷۵	۷۵	۷	۷
۸۰	۸	۸	۸	۸	۸۰	۸۵	۸۵	۸۲	۸۵	۸۵	۸۵	۸	۸
۹۰	۹	۹	۹	۹	۹۰	۹۵	۹۵	۹۲	۹۵	۹۵	۹۵	۹	۹
۱۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰۰	۱۰۵	۱۰۵	۱۰۲	۱۰۵	۱۰۵	۱۰۵	۱۰	۱۰
۱۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱۰	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۲	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵	۱۱	۱۱
۱۲۰	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲۰	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۲	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۵	۱۲	۱۲
۱۳۰	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳۰	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۲	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳	۱۳
۱۴۰	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴۰	۱۴۵	۱۴۵	۱۴۲	۱۴۵	۱۴۵	۱۴۵	۱۴	۱۴
۱۵۰	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵۰	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۲	۱۵۵	۱۵۵	۱۵۵	۱۵	۱۵
۱۶۰	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶۰	۱۶۵	۱۶۵	۱۶۲	۱۶۵	۱۶۵	۱۶۵	۱۶	۱۶
۱۷۰	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷۰	۱۷۵	۱۷۵	۱۷۲	۱۷۵	۱۷۵	۱۷۵	۱۷	۱۷
۱۸۰	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸۰	۱۸۵	۱۸۵	۱۸۲	۱۸۵	۱۸۵	۱۸۵	۱۸	۱۸
۱۹۰	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹۰	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۲	۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵	۱۹	۱۹
۲۰۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰۰	۲۰۵	۲۰۵	۲۰۲	۲۰۵	۲۰۵	۲۰۵	۲۰	۲۰
۲۱۰	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱۰	۲۱۵	۲۱۵	۲۱۲	۲۱۵	۲۱۵	۲۱۵	۲۱	۲۱
۲۲۰	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲۰	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۲	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲	۲۲
۲۳۰	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳۰	۲۳۵	۲۳۵	۲۳۲	۲۳۵	۲۳۵	۲۳۵	۲۳	۲۳
۲۴۰	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴۰	۲۴۵	۲۴۵	۲۴۲	۲۴۵	۲۴۵	۲۴۵	۲۴	۲۴
۲۵۰	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵۰	۲۵۵	۲۵۵	۲۵۲	۲۵۵	۲۵۵	۲۵۵	۲۵	۲۵
۲۶۰	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶۰	۲۶۵	۲۶۵	۲۶۲	۲۶۵	۲۶۵	۲۶۵	۲۶	۲۶
۲۷۰	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷۰	۲۷۵	۲۷۵	۲۷۲	۲۷۵	۲۷۵	۲۷۵	۲۷	۲۷
۲۸۰	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸۰	۲۸۵	۲۸۵	۲۸۲	۲۸۵	۲۸۵	۲۸۵	۲۸	۲۸
۲۹۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹۰	۲۹۵	۲۹۵	۲۹۲	۲۹۵	۲۹۵	۲۹۵	۲۹	۲۹
۳۰۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰۰	۳۰۵	۳۰۵	۳۰۲	۳۰۵	۳۰۵	۳۰۵	۳۰	۳۰
۳۱۰	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱۰	۳۱۵	۳۱۵	۳۱۲	۳۱۵	۳۱۵	۳۱۵	۳۱	۳۱
۳۲۰	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲۰	۳۲۵	۳۲۵	۳۲۲	۳۲۵	۳۲۵	۳۲۵	۳۲	۳۲
۳۳۰	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳۰	۳۳۵	۳۳۵	۳۳۲	۳۳۵	۳۳۵	۳۳۵	۳۳	۳۳
۳۴۰	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴۰	۳۴۵	۳۴۵	۳۴۲	۳۴۵	۳۴۵	۳۴۵	۳۴	۳۴
۳۵۰	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵۰	۳۵۵	۳۵۵	۳۵۲	۳۵۵	۳۵۵	۳۵۵	۳۵	۳۵
۳۶۰	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶۰	۳۶۵	۳۶۵	۳۶۲	۳۶۵	۳۶۵	۳۶۵	۳۶	۳۶
۳۷۰	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷۰	۳۷۵	۳۷۵	۳۷۲	۳۷۵	۳۷۵	۳۷۵	۳۷	۳۷
۳۸۰	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸۰	۳۸۵	۳۸۵	۳۸۲	۳۸۵	۳۸۵	۳۸۵	۳۸	۳۸
۳۹۰	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹۰	۳۹۵	۳۹۵	۳۹۲	۳۹۵	۳۹۵	۳۹۵	۳۹	۳۹
۴۰۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰۰	۴۰۵	۴۰۵	۴۰۲	۴۰۵	۴۰۵	۴۰۵	۴۰	۴۰
۴۱۰	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱۰	۴۱۵	۴۱۵	۴۱۲	۴۱۵	۴۱۵	۴۱۵	۴۱	۴۱
۴۲۰	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲۰	۴۲۵	۴۲۵	۴۲۲	۴۲۵	۴۲۵	۴۲۵	۴۲	۴۲
۴۳۰	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳۰	۴۳۵	۴۳۵	۴۳۲	۴۳۵	۴۳۵	۴۳۵	۴۳	۴۳
۴۴۰	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴۰	۴۴۵	۴۴۵	۴۴۲	۴۴۵	۴۴۵	۴۴۵	۴۴	۴۴
۴۵۰	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵۰	۴۵۵	۴۵۵	۴۵۲	۴۵۵	۴۵۵	۴۵۵	۴۵	۴۵
۴۶۰	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶۰	۴۶۵	۴۶۵	۴۶۲	۴۶۵	۴۶۵	۴۶۵	۴۶	۴۶
۴۷۰	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷۰	۴۷۵	۴۷۵	۴۷۲	۴۷۵	۴۷۵	۴۷۵	۴۷	۴۷
۴۸۰	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸۰	۴۸۵	۴۸۵	۴۸۲	۴۸۵	۴۸۵	۴۸۵	۴۸	۴۸
۴۹۰	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹۰	۴۹۵	۴۹۵	۴۹۲	۴۹۵	۴۹۵	۴۹۵	۴۹	۴۹
۵۰۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰۰	۵۰۵	۵۰۵	۵۰۲	۵۰۵	۵۰۵	۵۰۵	۵۰	۵۰
۵۱۰	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱۰	۵۱۵	۵۱۵	۵۱۲	۵۱۵	۵۱۵	۵۱۵	۵۱	۵۱
۵۲۰	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲۰	۵۲۵	۵۲۵	۵۲۲	۵۲۵	۵۲۵	۵۲۵	۵۲	۵۲
۵۳۰	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳۰	۵۳۵	۵۳۵	۵۳۲	۵۳۵	۵۳۵	۵۳۵	۵۳	۵۳
۵۴۰	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴۰	۵۴۵	۵۴۵	۵۴۲	۵۴۵	۵۴۵	۵۴۵	۵۴	۵۴
۵۵۰	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵۰	۵۵۵	۵۵۵	۵۵۲	۵۵۵	۵۵۵	۵۵۵	۵۵	۵۵
۵۶۰	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶۰	۵۶۵	۵۶۵	۵۶۲	۵۶۵	۵۶۵	۵۶۵	۵۶	۵۶
۵۷۰	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷۰	۵۷۵	۵۷۵	۵۷۲	۵۷۵	۵۷۵	۵۷۵	۵۷	۵۷
۵۸۰	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸۰	۵۸۵	۵۸۵	۵۸۲	۵۸۵	۵۸۵	۵۸۵	۵۸	۵۸
۵۹۰	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹۰	۵۹۵	۵۹۵	۵۹۲	۵۹۵	۵۹۵	۵۹۵	۵۹	۵۹
۶۰۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰۰	۶۰۵	۶۰۵	۶۰۲	۶۰۵	۶۰۵	۶۰۵	۶۰	۶۰
۶۱۰	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱۰	۶۱۵	۶۱۵	۶۱۲	۶۱۵	۶۱۵	۶۱۵	۶۱	۶۱
۶۲۰	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲۰	۶۲۵	۶۲۵	۶۲۲	۶۲۵	۶۲۵	۶۲۵	۶۲	۶۲
۶۳۰	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳۰	۶۳۵	۶۳۵	۶۳۲	۶۳۵	۶۳۵	۶۳۵	۶۳	۶۳
۶۴۰	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴۰	۶۴۵	۶۴۵	۶۴۲	۶۴۵	۶۴۵	۶۴۵	۶۴	۶۴
۶۵۰	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵۰	۶۵۵	۶۵۵	۶۵۲	۶۵۵	۶۵۵	۶۵۵	۶۵	۶۵
۶۶۰	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶۰	۶۶۵	۶۶۵	۶۶۲	۶۶۵	۶۶۵	۶۶۵	۶۶	۶۶
۶۷۰	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷۰	۶۷۵	۶۷۵	۶۷۲	۶۷۵	۶۷۵	۶۷۵	۶۷	۶۷
۶۸۰	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸۰	۶۸۵	۶۸۵	۶۸۲	۶۸۵	۶۸۵	۶۸۵	۶۸	۶۸
۶۹۰	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹۰	۶۹۵	۶۹۵	۶۹۲	۶۹۵	۶۹۵	۶۹۵	۶۹	۶۹
۷۰۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰۰	۷۰۵	۷۰۵	۷۰۲	۷۰۵	۷۰۵	۷۰۵	۷۰	۷۰
۷۱۰	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱۰	۷۱۵	۷۱۵	۷۱۲	۷۱۵	۷۱۵	۷۱۵	۷۱	۷۱
۷۲۰	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲۰	۷۲۵	۷۲۵	۷۲۲	۷۲۵	۷۲۵	۷۲۵	۷۲	۷۲
۷۳۰	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳۰	۷۳۵	۷۳۵	۷۳۲	۷۳۵	۷۳۵	۷۳۵	۷۳	۷۳
۷۴۰	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴۰	۷۴۵	۷۴۵	۷۴۲	۷۴۵	۷۴۵	۷۴۵	۷۴	۷۴
۷۵۰	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵۰	۷۵۵	۷۵۵	۷۵۲	۷۵۵	۷۵۵	۷۵۵	۷۵	۷۵
۷۶۰	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶۰	۷۶۵	۷۶۵	۷۶۲	۷۶۵	۷۶۵	۷۶۵	۷۶	۷۶
۷۷۰	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷۰	۷۷۵	۷۷۵	۷۷۲	۷۷۵	۷۷۵	۷۷۵	۷۷	۷۷
۷۸۰	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸۰	۷۸۵	۷۸۵	۷۸۲	۷۸۵	۷۸۵	۷۸۵	۷۸	۷۸
۷۹۰	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹۰	۷۹۵	۷۹۵	۷۹۲	۷۹۵	۷۹۵	۷۹۵	۷۹	۷۹
۸۰۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰۰	۸۰۵	۸۰۵	۸۰۲	۸۰۵	۸۰۵	۸۰۵	۸۰	۸۰
۸۱۰	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱۰	۸۱۵	۸۱۵	۸۱۲	۸۱۵	۸۱۵	۸۱۵	۸۱	۸۱
۸۲۰	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲۰	۸۲۵	۸۲۵	۸۲۲	۸۲۵	۸۲۵	۸۲۵	۸۲	۸۲
۸۳۰	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳۰	۸۳۵	۸۳۵	۸۳۲	۸۳۵	۸۳۵	۸۳۵	۸۳	۸۳
۸۴۰	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴۰	۸۴۵	۸۴۵	۸۴۲	۸۴۵	۸۴			

مقام	نمبر	آرتھر	سحر	گست	جولائی	جون	مئی	اپریل	مارچ	فروری	جنوری
مشرقی پاکستان معیاری وقت = طول ۹۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
بوگرا کراچی - ۳۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
باری سال میجدی + ۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
تنگیل پیمہ - ۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
بیور میجدی + ۸	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
چانگام پتو اکھالی - ۶	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
دینا چور میر پور خاص - ۱۸	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
ڈھاکہ فرید پور - ۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
رنگپور میر پور خاص - ۲۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
رنجگ متی میجدی - ۴	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
سلسٹ کراچی - ۳۹	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
کشمور گنج راجا سہی - ۹	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
کوسلا فرید پور - ۶	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
کشتیا پیمہ + ۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
کھلنا میجدی + ۶	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
نصیر آباد کراچی - ۳۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
ایران معیاری وقت = طول ۹۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
ایران شیر پور - ۲۹	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
پیشین نواب شاہ - ۱۳۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
تران دیر + ۲۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
دشت جیکب آباد - ۱۳۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
زاہدان بنی - ۳۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
سرادان خیر پور - ۳۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
گشت سکھر - ۳۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
افغانستان معیاری وقت = طول ۶۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
کابل لاکند - ۱۸	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
قندھار لاہور + ۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
میجدی فرق نصف النهار - ۳۶	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱

۲۷ - دادو	فیض آباد	۲ - دادو	بے پور
۱۳ - خیر پور	فریخ آباد	۲۹ - کوکر مرہ	جونا گڑھ
۱۷ + ساہیوال	نیر پور بسوا	۱۲ + نواب شاہ	جود پور
۱۸ - نواب شاہ	کلی پور	۱۸ + دادو	جیسلمیر
۶ - سستی	کرالی	۱۷ + جھنگ	جائندھر
۲۵ + گوجرانوالہ	گورداس پور	۲۶ + گجرات	جھون
۶ - خیر پور	جھانسی	۲۵ - میرپور خاص	جون پور
۳۲ + دادو	گورداس پور	۷ - قلات	حصار
۱۶ - خاران	گورداس پور	۱۶ + بھادونگر	دلچ بند
۲۷ - دادو	گودا	۱۷ - خاران	دلی
۹ + ساہیوال	لدھیانہ	۳ + ملتان	دھرم دکن
۲۳ - دادو	کھنڈ	۱۰ - قلات	رہنگ
۱۸ - سکھر	کشمیر پور کھیری	۱۷ - نواب شاہ	راکے علی
۱۳ - قلات	میرپور	۳۳ + بھادونگر	سہا پور
۶ - سستی	منظفرنگر	۱۵ + پٹنہ	سرینگر
۱۹ - قلات	مراد آباد	۲۵ - نواب شاہ	سلطان پور
۶ - خیر پور	مٹھرا	۱۸ - خیر پور	سیٹاپور
۲۹ - حیدرآباد	منٹ سرتے	۱۷ + ساہیوال	سرہند
۱۷ + ساہیوال	نابھہ	۱۷ + کوکر مرہ	سورت
۳۲ + لاہور	ہشیار پور	۱۱ + جھنگ	شملہ
۱۰ + بھادونگر	ہردوار	۱۲ - سکھر	شاہ جہاں پور
۱۶ - خیر پور	ہردوتی	۷ - سکھر	ہلیگڑھ
۲ + کلکتہ	چوڑہ	۲۷ + ساہیوال	خیر پور

نقشہ اوقات نماز برائے کسراچی

رقم	فئة	خلوع	ارتفاق	نصف الشا	عصرا	عصرا	عرب	عشارا	عشارا
1	4	9	4	14	4	28	12	35	3
2	6	9	4	14	4	28	12	34	3
3	4	9	4	18	4	29	12	32	3
4	4	10	4	18	4	29	12	32	3
5	6	10	4	18	4	29	12	32	3
6	4	10	4	18	4	29	12	32	3
7	4	11	4	18	4	29	12	32	3
8	4	11	4	18	4	29	12	32	3
9	4	11	4	18	4	29	12	32	3
10	4	11	4	18	4	29	12	32	3
11	4	12	4	18	4	29	12	32	3
12	4	12	4	19	4	30	12	30	3
13	4	12	4	19	4	30	12	30	3
14	4	12	4	19	4	30	12	30	3
15	4	12	4	19	4	30	12	30	3
16	4	12	4	19	4	30	12	30	3
17	4	12	4	19	4	30	12	30	3
18	4	12	4	19	4	30	12	30	3
19	4	12	4	19	4	30	12	30	3
20	4	12	4	19	4	30	12	30	3
21	4	12	4	19	4	30	12	30	3
22	4	11	4	18	4	29	12	32	3
23	4	11	4	18	4	29	12	32	3
24	4	11	4	18	4	29	12	32	3
25	4	11	4	18	4	29	12	32	3
26	4	11	4	18	4	29	12	32	3
27	4	11	4	18	4	29	12	32	3
28	4	11	4	18	4	29	12	32	3
29	4	11	4	18	4	29	12	32	3
30	4	10	4	17	4	28	12	31	3
31	4	10	4	17	4	28	12	31	3

نقشہ اوقات نماز برائے کراچی

نمبر روزی	نمبر	صلوے	شروق	نصف النہار	عصر	غروب	عشاء	عشاء
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۱	۱۰	۱۵	۲۶	۱۲	۵۵	۲۲	۱۴	۴
۲	۹	۱۵	۲۶	۱۲	۵۵	۲۲	۱۴	۴
۳	۹	۱۴	۲۵	۱۲	۵۵	۲۲	۱۸	۹
۴	۹	۱۳	۲۵	۱۲	۵۵	۲۲	۱۸	۹
۵	۸	۱۳	۲۴	۱۲	۵۶	۳۳	۱۹	۱۰
۶	۸	۱۳	۲۳	۱۲	۵۶	۳۳	۲۰	۱۱
۷	۸	۱۲	۲۲	۱۲	۵۷	۳۴	۲۱	۱۱
۸	۷	۱۲	۲۲	۱۲	۵۷	۳۴	۲۱	۱۲
۹	۶	۱۱	۲۱	۱۲	۵۸	۳۵	۲۲	۱۲
۱۰	۶	۱۰	۲۰	۱۲	۵۸	۳۵	۲۳	۱۳
۱۱	۵	۱۰	۲۰	۱۳	۵۹	۳۶	۲۳	۱۳
۱۲	۴	۹	۱۹	۱۳	۵۹	۳۷	۲۴	۱۴
۱۳	۴	۸	۱۸	۱۲	۵۹	۳۸	۲۵	۱۴
۱۴	۳	۸	۱۸	۱۲	-	۳۹	۲۶	۱۵
۱۵	۳	۷	۱۷	۱۲	۰	۴۰	۲۶	۱۶
۱۶	۲	۷	۱۶	۱۲	۱	۵۰	۲۷	۱۶
۱۷	۱	۵	۱۵	۱۲	۱	۵۰	۲۷	۱۷
۱۸	۱	۵	۱۵	۱۳	۱	۵۱	۲۸	۱۷
۱۹	۰	۴	۱۴	۱۲	۲	۵۱	۲۹	۱۸
۲۰	۵	۳	۱۳	۱۲	۲	۵۲	۳۰	۱۹
۲۱	۵	۲	۱۲	۱۲	۳	۵۲	۳۰	۱۹
۲۲	۵	۱	۱۱	۱۲	۳	۵۳	۳۱	۲۰
۲۳	۵	۰	۱۰	۱۲	۴	۵۳	۳۲	۲۱
۲۴	۵	۵	۹	۱۲	۴	۵۴	۳۲	۲۱
۲۵	۵	۵	۹	۱۲	۴	۵۴	۳۲	۲۱
۲۶	۵	۵	۸	۱۲	۴	۵۵	۳۳	۲۱
۲۷	۵	۴	۷	۱۲	۴	۵۶	۳۳	۲۲
۲۸	۵	۴	۷	۱۲	۵	۵۶	۳۳	۲۳
۲۹	۵	۴	۷	۱۲	۵	۵۷	۳۴	۲۳

نقشہ اوقات نماز برائے کراچی

روز	نیچے	طلوع	شروق	نصف النہار	عصر	غروب	عشاء	عشاء
۱	۵	۱۵	۶	۵۵	۴	۲۳	۴	۳۴
۲	۵	۱۵	۶	۵۴	۴	۲۳	۴	۳۸
۳	۵	۱۵	۶	۵۳	۴	۲۵	۴	۳۹
۴	۵	۱۹	۶	۵۲	۴	۲۵	۴	۳۹
۵	۵	۱۸	۶	۵۱	۴	۲۶	۴	۴۰
۶	۵	۱۷	۶	۵۰	۴	۲۶	۴	۴۰
۷	۵	۱۶	۶	۴۹	۴	۲۶	۴	۴۱
۸	۵	۱۵	۶	۴۸	۴	۲۸	۴	۴۱
۹	۵	۱۴	۶	۴۷	۴	۲۸	۴	۴۱
۱۰	۵	۱۳	۶	۴۶	۴	۲۸	۴	۴۱
۱۱	۵	۱۲	۶	۴۵	۴	۲۸	۴	۴۱
۱۲	۵	۱۱	۶	۴۴	۴	۲۹	۴	۴۲
۱۳	۵	۱۰	۶	۴۳	۴	۲۹	۴	۴۲
۱۴	۵	۱۰	۶	۴۲	۴	۳۰	۴	۴۳
۱۵	۵	۱۰	۶	۴۱	۴	۳۱	۴	۴۴
۱۶	۵	۱۰	۶	۴۰	۴	۳۱	۴	۴۵
۱۷	۵	۱۰	۶	۳۹	۴	۳۲	۴	۴۵
۱۸	۵	۱۰	۶	۳۸	۴	۳۲	۴	۴۵
۱۹	۵	۱۰	۶	۳۷	۴	۳۳	۴	۴۶
۲۰	۵	۱۰	۶	۳۶	۴	۳۳	۴	۴۶
۲۱	۵	۱۰	۶	۳۵	۴	۳۴	۴	۴۷
۲۲	۵	۱۰	۶	۳۴	۴	۳۴	۴	۴۷
۲۳	۵	۱۰	۶	۳۳	۴	۳۵	۴	۴۸
۲۴	۵	۱۰	۶	۳۲	۴	۳۵	۴	۴۸
۲۵	۵	۱۰	۶	۳۱	۴	۳۵	۴	۴۸
۲۶	۵	۱۰	۶	۳۰	۴	۳۶	۴	۴۹
۲۷	۵	۱۰	۶	۲۹	۴	۳۶	۴	۴۹
۲۸	۵	۱۰	۶	۲۸	۴	۳۷	۴	۵۰
۲۹	۵	۱۰	۶	۲۷	۴	۳۸	۴	۵۰
۳۰	۵	۱۰	۶	۲۶	۴	۳۸	۴	۵۱
۳۱	۵	۱۰	۶	۲۵	۴	۳۸	۴	۵۱

نقشہ اوقات نماز برائے کراچی

[illegible]

نقشہ اوقات نماز برائے کراچی

نمبر	صبح	دھواں	اشراق	نصف صبح	عصر	عصر	غروب	عشاء	عشاء
۱	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۲	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۴	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۵	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۶	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۷	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۸	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۹	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۰	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۱	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۲	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۴	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۵	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۶	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۷	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۸	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۹	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۲۰	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۲۱	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۲۲	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۲۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۲۴	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۲۵	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۲۶	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۲۷	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۲۸	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۲۹	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۳۰	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۳۱	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲

نقشہ اوقات نماز برائے کراچی

نمبر	صبح	شروق	نصف النہار	عصر	عصر	غروب	عشاء	عشاء	نمبر
۱	۴	۳۱	۵	۴۲	۵	۱۳	۸	۲۹	۲۹
۲	۴	۳۰	۵	۴۲	۵	۱۳	۸	۲۹	۲۹
۳	۴	۳۰	۵	۴۲	۵	۱۳	۸	۳۰	۳۰
۴	۴	۳۰	۵	۴۲	۵	۱۳	۸	۳۰	۳۰
۵	۴	۳۰	۵	۴۲	۵	۱۳	۸	۳۱	۳۱
۶	۴	۳۰	۵	۴۲	۵	۱۳	۸	۳۱	۳۱
۷	۴	۳۰	۵	۴۲	۵	۱۳	۸	۳۲	۳۲
۸	۴	۲۹	۵	۴۱	۵	۱۳	۸	۳۲	۳۲
۹	۴	۲۹	۵	۴۱	۵	۱۳	۸	۳۳	۳۳
۱۰	۴	۲۹	۵	۴۱	۵	۱۳	۸	۳۳	۳۳
۱۱	۴	۲۹	۵	۴۱	۵	۱۳	۸	۳۴	۳۴
۱۲	۴	۲۹	۵	۴۱	۵	۱۳	۸	۳۴	۳۴
۱۳	۴	۲۹	۵	۴۱	۵	۱۳	۸	۳۵	۳۵
۱۴	۴	۲۹	۵	۴۱	۵	۱۳	۸	۳۵	۳۵
۱۵	۴	۲۹	۵	۴۱	۵	۱۳	۸	۳۵	۳۵
۱۶	۴	۳۰	۵	۴۲	۵	۱۳	۸	۳۶	۳۶
۱۷	۴	۳۰	۵	۴۲	۵	۱۳	۸	۳۶	۳۶
۱۸	۴	۳۰	۵	۴۲	۵	۱۳	۸	۳۶	۳۶
۱۹	۴	۳۰	۵	۴۲	۵	۱۳	۸	۳۶	۳۶
۲۰	۴	۳۰	۵	۴۲	۵	۱۳	۸	۳۶	۳۶
۲۱	۴	۳۰	۵	۴۲	۵	۱۳	۸	۳۶	۳۶
۲۲	۴	۳۱	۵	۴۲	۵	۱۳	۸	۳۶	۳۶
۲۳	۴	۳۱	۵	۴۲	۵	۱۳	۸	۳۶	۳۶
۲۴	۴	۳۱	۵	۴۲	۵	۱۳	۸	۳۶	۳۶
۲۵	۴	۳۱	۵	۴۲	۵	۱۳	۸	۳۸	۳۸
۲۶	۴	۳۲	۵	۴۳	۵	۱۳	۸	۳۸	۳۸
۲۷	۴	۳۲	۵	۴۳	۵	۱۳	۸	۳۸	۳۸
۲۸	۴	۳۲	۵	۴۳	۵	۱۳	۸	۳۸	۳۸
۲۹	۴	۳۲	۵	۴۳	۵	۱۳	۸	۳۸	۳۸
۳۰	۴	۳۲	۵	۴۳	۵	۱۳	۸	۳۹	۳۹

نقشہ اوقات نماز برائے کراچی

نمبر	جمعہ	ہفت روزہ	نفل	عشاء	عصر	غروب	عشاء	عشاء
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۱	۳۲	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۲	۳۲	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۳	۳۲	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۴	۳۲	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۵	۳۵	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۶	۳۵	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۷	۳۲	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۸	۳۲	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۹	۳۲	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۱۰	۳۲	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۱۱	۳۸	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۱۲	۳۸	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۱۳	۳۹	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۱۴	۴۰	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۱۵	۴۰	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۱۶	۴۱	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۱۷	۴۲	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۱۸	۴۲	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۱۹	۴۲	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۲۰	۴۳	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۲۱	۴۳	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۲۲	۴۳	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۲۳	۴۳	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۲۴	۴۳	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۲۵	۴۳	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۲۶	۴۳	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۲۷	۴۳	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۲۸	۴۳	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۲۹	۴۳	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۳۰	۴۳	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳
۳۱	۴۳	۵	۵۲	۱۲	۳۲	۵	۵۸	۳

نقشہ اوقات نماز برائے کراچی

روز	سب	طلوع	شرف	نصف شب	عصر	عصر	عشاء	عشاء	عشاء
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱	۵۹	۵۱	۱۰	۳۸	۵	۱۸	۴	۸	۲۵
۲	۵۹	۵۱	۱۰	۳۸	۵	۱۸	۴	۸	۲۴
۳	۵۲	۵۲	۶	۳۸	۵	۱۸	۴	۸	۲۳
۴	۵۳	۵۳	۶	۳۸	۵	۱۶	۴	۸	۲۳
۵	۵۳	۵۳	۶	۳۸	۵	۱۶	۴	۸	۲۳
۶	۵۴	۵۴	۶	۳۸	۵	۱۶	۴	۸	۲۳
۷	۵۵	۵۵	۶	۳۸	۵	۱۶	۴	۸	۲۱
۸	۵۵	۵۵	۶	۳۸	۵	۱۶	۴	۸	۲۰
۹	۵۶	۵۶	۶	۳۶	۵	۱۶	۴	۸	۱۹
۱۰	۵۶	۵۶	۶	۳۶	۵	۱۵	۴	۸	۱۸
۱۱	۵۷	۵۷	۶	۳۶	۵	۱۵	۴	۸	۱۷
۱۲	۵۸	۵۸	۶	۳۶	۵	۱۴	۴	۸	۱۶
۱۳	۵۹	۵۹	۶	۳۶	۵	۱۴	۴	۸	۱۵
۱۴	۵۹	۵۹	۶	۳۶	۵	۱۳	۴	۸	۱۴
۱۵	۵۹	۵۹	۶	۳۶	۵	۱۳	۴	۸	۱۳
۱۶	۵۸	۵۸	۶	۳۶	۵	۱۳	۴	۸	۱۲
۱۷	۵۷	۵۷	۶	۳۶	۵	۱۳	۴	۸	۱۱
۱۸	۵۶	۵۶	۶	۳۶	۵	۱۱	۴	۸	۱۰
۱۹	۵۵	۵۵	۶	۳۶	۵	۱۱	۴	۸	۱۰
۲۰	۵۴	۵۴	۶	۳۵	۵	۱۰	۴	۸	۸
۲۱	۵۳	۵۳	۶	۳۵	۵	۱۰	۴	۸	۷
۲۲	۵۲	۵۲	۶	۳۵	۵	۹	۴	۸	۶
۲۳	۵۱	۵۱	۶	۳۵	۵	۹	۴	۸	۵
۲۴	۵۰	۵۰	۶	۳۴	۵	۸	۴	۸	۴
۲۵	۵۰	۵۰	۶	۳۴	۵	۸	۴	۸	۳
۲۶	۵۰	۵۰	۶	۳۴	۵	۷	۴	۸	۲
۲۷	۵۰	۵۰	۶	۳۳	۵	۷	۴	۸	۱
۲۸	۵۱	۵۱	۶	۳۳	۵	۷	۴	۸	۰
۲۹	۵۱	۵۱	۶	۳۳	۵	۵	۴	۸	۵۹
۳۰	۵۱	۵۱	۶	۳۳	۵	۵	۴	۸	۵۸
۳۱	۵۱	۵۱	۶	۳۳	۵	۵	۴	۸	۵۷

نقشہ اوقات نماز برائے کراچی

[illegible]

نقشہ اوقات نماز برائے گرجائی

نقشہ	سب	جمعہ	شنبہ	نصف النہار	عصر	عشاء	عشاء دوم	عشاء سوم
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۵۷	۴	۳۹	۴	۱۹	۳	۲۸	۳	۱۹
۵۶	۴	۳۸	۴	۱۸	۳	۲۷	۳	۱۸
۵۵	۴	۳۷	۴	۱۷	۳	۲۶	۳	۱۷
۵۴	۴	۳۶	۴	۱۶	۳	۲۵	۳	۱۶
۵۳	۴	۳۵	۴	۱۵	۳	۲۴	۳	۱۵
۵۲	۴	۳۴	۴	۱۴	۳	۲۳	۳	۱۴
۵۱	۴	۳۳	۴	۱۳	۳	۲۲	۳	۱۳
۵۰	۴	۳۲	۴	۱۲	۳	۲۱	۳	۱۲
۴۹	۴	۳۱	۴	۱۱	۳	۲۰	۳	۱۱
۴۸	۴	۳۰	۴	۱۰	۳	۱۹	۳	۱۰
۴۷	۴	۲۹	۴	۹	۳	۱۸	۳	۹
۴۶	۴	۲۸	۴	۸	۳	۱۷	۳	۸
۴۵	۴	۲۷	۴	۷	۳	۱۶	۳	۷
۴۴	۴	۲۶	۴	۶	۳	۱۵	۳	۶
۴۳	۴	۲۵	۴	۵	۳	۱۴	۳	۵
۴۲	۴	۲۴	۴	۴	۳	۱۳	۳	۴
۴۱	۴	۲۳	۴	۳	۳	۱۲	۳	۳
۴۰	۴	۲۲	۴	۲	۳	۱۱	۳	۲
۳۹	۴	۲۱	۴	۱	۳	۱۰	۳	۱
۳۸	۴	۲۰	۴	۰	۳	۹	۳	۰
۳۷	۴	۱۹	۴	۰	۳	۸	۳	۰
۳۶	۴	۱۸	۴	۰	۳	۷	۳	۰
۳۵	۴	۱۷	۴	۰	۳	۶	۳	۰
۳۴	۴	۱۶	۴	۰	۳	۵	۳	۰
۳۳	۴	۱۵	۴	۰	۳	۴	۳	۰
۳۲	۴	۱۴	۴	۰	۳	۳	۳	۰
۳۱	۴	۱۳	۴	۰	۳	۲	۳	۰
۳۰	۴	۱۲	۴	۰	۳	۱	۳	۰
۲۹	۴	۱۱	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۲۸	۴	۱۰	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۲۷	۴	۹	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۲۶	۴	۸	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۲۵	۴	۷	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۲۴	۴	۶	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۲۳	۴	۵	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۲۲	۴	۴	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۲۱	۴	۳	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۲۰	۴	۲	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۱۹	۴	۱	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۱۸	۴	۰	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۱۷	۴	۰	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۱۶	۴	۰	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۱۵	۴	۰	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۱۴	۴	۰	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۱۳	۴	۰	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۱۲	۴	۰	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۱۱	۴	۰	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۱۰	۴	۰	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۹	۴	۰	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۸	۴	۰	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۷	۴	۰	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۶	۴	۰	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۵	۴	۰	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۴	۴	۰	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۳	۴	۰	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۲	۴	۰	۴	۰	۳	۰	۳	۰
۱	۴	۰	۴	۰	۳	۰	۳	۰

نقشہ اوقات نماز برائے کراچی

نمبر	نجم			طالع			شراق			نصف النهار			عصر			غروب			عشاء			عشاء		
	دقائق	ساعات	دقائق	دقائق	ساعات	دقائق	دقائق	ساعات	دقائق	دقائق	ساعات	دقائق	دقائق	ساعات	دقائق	دقائق	ساعات	دقائق	دقائق	ساعات	دقائق	دقائق		
۱	۵	۵۳	۴	۰	۴	۱۱	۱۲	۲۱	۳	۲۲	۴	۵	۲۲	۴	۳۵	۲	۵۰	۲	۵۰	۲	۵۰	۲	۵۰	
۲	۵	۵۲	۴	۱	۴	۱۲	۱۳	۲۲	۳	۲۲	۴	۵	۲۲	۴	۳۶	۲	۵۰	۲	۵۰	۲	۵۰	۲	۵۰	
۳	۵	۵۴	۴	۱	۴	۱۲	۱۳	۲۲	۳	۲۲	۴	۵	۲۲	۴	۳۶	۲	۵۰	۲	۵۰	۲	۵۰	۲	۵۰	
۴	۵	۵۵	۴	۲	۴	۱۳	۱۴	۲۲	۳	۲۲	۴	۵	۲۲	۴	۳۶	۲	۵۰	۲	۵۰	۲	۵۰	۲	۵۰	
۵	۵	۵۶	۴	۳	۴	۱۴	۱۵	۲۳	۳	۲۳	۴	۵	۲۳	۴	۳۶	۲	۵۰	۲	۵۰	۲	۵۰	۲	۵۰	
۶	۵	۵۶	۴	۳	۴	۱۴	۱۵	۲۳	۳	۲۳	۴	۵	۲۳	۴	۳۶	۲	۵۰	۲	۵۰	۲	۵۰	۲	۵۰	
۷	۵	۵۷	۴	۴	۴	۱۵	۱۶	۲۴	۳	۲۴	۴	۵	۲۴	۴	۳۶	۲	۵۰	۲	۵۰	۲	۵۰	۲	۵۰	
۸	۵	۵۷	۴	۵	۴	۱۶	۱۷	۲۴	۳	۲۴	۴	۵	۲۴	۴	۳۶	۲	۵۱	۲	۵۱	۲	۵۱	۲	۵۱	
۹	۵	۵۸	۴	۵	۴	۱۶	۱۷	۲۴	۳	۲۴	۴	۵	۲۴	۴	۳۶	۲	۵۱	۲	۵۱	۲	۵۱	۲	۵۱	
۱۰	۵	۵۹	۴	۶	۴	۱۷	۱۸	۲۵	۳	۲۵	۴	۵	۲۵	۴	۳۶	۲	۵۱	۲	۵۱	۲	۵۱	۲	۵۱	
۱۱	۵	۵۹	۴	۷	۴	۱۸	۱۹	۲۵	۳	۲۵	۴	۵	۲۵	۴	۳۶	۲	۵۱	۲	۵۱	۲	۵۱	۲	۵۱	
۱۲	۵	۵۹	۴	۷	۴	۱۸	۱۹	۲۵	۳	۲۵	۴	۵	۲۵	۴	۳۶	۲	۵۲	۲	۵۲	۲	۵۲	۲	۵۲	
۱۳	۴	۰	۴	۸	۴	۱۹	۲۰	۲۶	۳	۲۶	۴	۵	۲۶	۴	۳۶	۲	۵۲	۲	۵۲	۲	۵۲	۲	۵۲	
۱۴	۴	۱	۴	۸	۴	۱۹	۲۰	۲۶	۳	۲۶	۴	۵	۲۶	۴	۳۶	۲	۵۲	۲	۵۲	۲	۵۲	۲	۵۲	
۱۵	۴	۱	۴	۹	۴	۲۰	۲۱	۲۶	۳	۲۶	۴	۵	۲۶	۴	۳۶	۲	۵۳	۲	۵۳	۲	۵۳	۲	۵۳	
۱۶	۴	۱	۴	۱۰	۴	۲۱	۲۲	۲۷	۳	۲۷	۴	۵	۲۷	۴	۳۶	۲	۵۳	۲	۵۳	۲	۵۳	۲	۵۳	
۱۷	۴	۲	۴	۱۰	۴	۲۱	۲۲	۲۷	۳	۲۷	۴	۵	۲۷	۴	۳۶	۲	۵۳	۲	۵۳	۲	۵۳	۲	۵۳	
۱۸	۴	۲	۴	۱۱	۴	۲۲	۲۳	۲۸	۳	۲۸	۴	۵	۲۸	۴	۳۶	۲	۵۴	۲	۵۴	۲	۵۴	۲	۵۴	
۱۹	۴	۳	۴	۱۱	۴	۲۲	۲۳	۲۸	۳	۲۸	۴	۵	۲۸	۴	۳۶	۲	۵۴	۲	۵۴	۲	۵۴	۲	۵۴	
۲۰	۴	۳	۴	۱۲	۴	۲۳	۲۴	۲۹	۳	۲۹	۴	۵	۲۹	۴	۳۶	۲	۵۴	۲	۵۴	۲	۵۴	۲	۵۴	
۲۱	۴	۴	۴	۱۲	۴	۲۳	۲۴	۲۹	۳	۲۹	۴	۵	۲۹	۴	۳۶	۲	۵۴	۲	۵۴	۲	۵۴	۲	۵۴	
۲۲	۴	۴	۴	۱۳	۴	۲۴	۲۵	۳۰	۳	۳۰	۴	۵	۳۰	۴	۳۶	۲	۵۵	۲	۵۵	۲	۵۵	۲	۵۵	
۲۳	۴	۵	۴	۱۳	۴	۲۴	۲۵	۳۰	۳	۳۰	۴	۵	۳۰	۴	۳۶	۲	۵۵	۲	۵۵	۲	۵۵	۲	۵۵	
۲۴	۴	۵	۴	۱۴	۴	۲۵	۲۶	۳۱	۳	۳۱	۴	۵	۳۱	۴	۳۶	۲	۵۵	۲	۵۵	۲	۵۵	۲	۵۵	
۲۵	۴	۵	۴	۱۴	۴	۲۵	۲۶	۳۱	۳	۳۱	۴	۵	۳۱	۴	۳۶	۲	۵۵	۲	۵۵	۲	۵۵	۲	۵۵	
۲۶	۴	۵	۴	۱۵	۴	۲۶	۲۷	۳۲	۳	۳۲	۴	۵	۳۲	۴	۳۶	۲	۵۶	۲	۵۶	۲	۵۶	۲	۵۶	
۲۷	۴	۵	۴	۱۵	۴	۲۶	۲۷	۳۲	۳	۳۲	۴	۵	۳۲	۴	۳۶	۲	۵۶	۲	۵۶	۲	۵۶	۲	۵۶	
۲۸	۴	۵	۴	۱۶	۴	۲۷	۲۸	۳۳	۳	۳۳	۴	۵	۳۳	۴	۳۶	۲	۵۶	۲	۵۶	۲	۵۶	۲	۵۶	
۲۹	۴	۸	۴	۱۶	۴	۲۷	۲۸	۳۳	۳	۳۳	۴	۵	۳۳	۴	۳۶	۲	۵۶	۲	۵۶	۲	۵۶	۲	۵۶	
۳۰	۴	۸	۴	۱۷	۴	۲۸	۲۹	۳۴	۳	۳۴	۴	۵	۳۴	۴	۳۶	۲	۵۷	۲	۵۷	۲	۵۷	۲	۵۷	
۳۱	۴	۹	۴	۱۷	۴	۲۸	۲۹	۳۴	۳	۳۴	۴	۵	۳۴	۴	۳۶	۲	۵۷	۲	۵۷	۲	۵۷	۲	۵۷	

باب الاذان والاقامة

بیٹھ کر اذان مکروہ تحریمی ہے :

سوال : اگر ایسے خوش الحان صحیح التلقظ لنگرے لوے مؤذن کو دیکھ کر طے ہو کر اذان دینے سے قاصر ہے، بیٹھ کر لاؤڈ اسپیکر پر یا بغیر لاؤڈ اسپیکر کے اذان کا موقع دیا جائے تو شرعاً صحیح ہے یا نہیں۔ اور وہ دوسرے مؤذنین کی موجودگی میں بھی اذان دے سکتا ہے یا نہیں۔ دوسرے مؤذنین البتہ خوش الحان ہی میں ذرا اس سے کم ہیں۔ بیٹھا تو جہر وا۔

الجواب باسم ملہم الصواب

بیٹھ کر اذان کتنا مکروہ تحریمی ہے، اس کا اعادہ مندوب ہے۔ قال فی التنبیہ ویکرہ اذان جنب (الی قولہ) وقاعد الا اذا اذن لنفسہ دیعاد اذان جنب، وفي الشرع ندباً وقیل وجوباً، وفي الحاشیة (قولہ دیعاد اذان جنب الم) زاد القسائی والفاجرو والراکب والقاعد والماسی والمخوف عن القبلة وعلل الوجوب فی الکلی بانہ غیر معتد بہ والندب بانہ معتد بہ الا اندن قص قال وهو الاصح کما فی التمرتاشی (رد المحتار صفحہ ۳۱۶) فقط والله تعالیٰ اعلم

۱۲ ذی قعدہ ۱۳۸۵ھ

بدون رضائے مؤذن اقامت کتنا :

سوال : مؤذن کی بغیر اجازت کسی نے تکبیر کہی تو ثواب تکبیر کہنے کا مؤذن کو ملے گا یا مکبر کو؟ اور مکبر کو بغیر اجازت تکبیر کہنے سے گناہ صغیرہ ہوگا یا کبیرہ جبکہ مؤذن ناراض ہو یا بیٹھا تو جہر وا

الجواب باسم ملہم الصواب

اقامت کا ثواب اقامت کہنے والے کو ملے گا۔ مؤذن کی اجازت کے بغیر اقامت کتنا جائز ہے مگر خلاف اولیٰ ہے۔ قال فی شرح التنبیہ (اقام غیر من اذن بقیبہ امی المؤمن لا یمکرہ مطلقاً) وان بحضورہ کوی ان لحقہ وحشہ، ونقل ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ عن الخلیفۃ والامام الطحاوی معزباً الی ائمتنا الثلاثة وعن البیہو والکافی انہ لا بائس بہ مطلقاً ولسکن الافضل ان یکون المؤمن هو المقیم (رد المحتار صفحہ ۳۱۶) فقط والله تعالیٰ اعلم

۲۴ ذی قعدہ ۱۳۸۵ھ

بچے کے کان میں اذان کا وقت ،

سوال : نومولود کے کان میں اذان کئے کا کیا کوئی وقت متعین ہے۔ اگر پہلے روز اذان نہیں کی گئی تو کیا اس کے بعد بھی کی جاسکتی ہے؟ بینوا توجروا۔

الجواب بأسر ملہمہم الصلوٰۃ

اس مسئلے وقت اور دن کی کوئی قید نہیں، حتی الامکان جلد گنا جائے، اگر غفلت میں کئی روز گزر گئے تو بھی غم کے بعد اذان کی جائے۔ عن ابن رافع رضی اللہ تعالیٰ عنہ قال رأیت رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم اذن فی اذن الحسن بن علی حین ولد لہ فاطمہ بالصلوٰۃ، قال فلا علی القادی رحمہ اللہ تعالیٰ رحیم ولدہ فاطمہ یحییٰ السامع وقبلہ (مرقاۃ صفحہ ۱۰۸) فقط واللہ تعالیٰ اعلم۔

۳۳ شوال ۱۳۸۵ھ

بچے کے کان میں اقامت گنا ،

سوال : کیا قرآن میں مفتیات شرع میں کہ بچہ نومولود کے بائیں کان میں اقامت پڑھنا سنت ہے؟ بینوا توجروا۔

الجواب بأسر ملہمہم الصلوٰۃ

بچے کے دائیں کان میں اذان اور بائیں میں اقامت گنا مستحب ہے۔ عن حسین بن علی رضی اللہ تعالیٰ عنہما قال قال رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم من ولدہ مولود فاذن فی اذنه الیمنی را قام فی اذنه الیسری لم یضربہ ام المہمیان (محل الیوم واللیلۃ لابن السنی والبیاض الصغیر للسیوطی) وروی عن عمر بن عبد العزیز رضی اللہ تعالیٰ عنہ انہ کان یؤذن فی الیمین ویقیر فی الیسری (ذوالد العقبی وشرح السنۃ) وقل الرافضی رحمہم اللہ تعالیٰ قال السدی رحمہم اللہ تعالیٰ فیہم المولود عند الولادة علی ید یمینہ مستقبل القبۃ ویؤذن فی اذنه الیمنی ویقیر فی الیسری ویلتفت فیہما بالصلوٰۃ لجمۃ الیمین وبالافلاح لجمۃ الیسار وفاقۃ الاذان فی اذنه الیمنی وہ ام المہمیان عند التحریر المختار صفحہ ۱۰۸)

فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۴ ربیع الاول ۱۳۸۵ھ

اذان بلال و ابن ام مکتوم کے درمیان فاصلہ :

سوال : حضرت بلال رضی اللہ عنہ اور حضرت ابن ام مکتوم رضی اللہ عنہ کی اذان کے درمیان صرف اترنے اور چڑھنے کا فاصلہ ہوتا تھا۔ بظاہر وقت مختصر ہے اس میں سحری کس طرح کھائی جاتی تھی ؟ بیاد تو ہوا۔

الجواب : باسم ملاحظہ الضمیم

یُنْزِلُ هَذَا وَيُجَدِّدُ لَيْسَ مَقْصِدُهُ بِسُحْرِ اَنْ هُنَّ اَذَانُ كَيْ دُرْمِيَانِ وَتِلْ كَلِيلِ
ہوتا تھا جیسے دو اذانوں کے درمیان طویل وقت ہوتا ہے ایسا نہیں تھا فہمیں قبل تہذیب
زید نولہ۔ اذان بلال یعنی اللہ تعالیٰ عنہ سے قریب صبح صادق زہیر مقصود تھی تاکہ جو حضرت
تجد میں مشغول ہیں وہ ذرا آرام کر لیں اور سوئے ہوئے لوگ اٹھ کر صبح کے لئے تیار ہو جائیں اور
مختصر سحری یا مختصر نفل پڑھنا چاہیں تو پڑھ سکیں۔ قال الحافظ الفسلائی رحمہ اللہ تعالیٰ وایم
یأتی غالباً عقب نوم فتا سبب ان ینصب من یوقظ الناس من قبل دخول وقتہا
لیستاً ہوا ویدرکوا فطیلۃ اذان الوقت وشر نفل من ابن التین ان تولد ان یلا لا
بیادہ بلیل خبر یحلق بہ فائزۃ لسا معین قطعاً وذلک اذاکان وقت الاذان
مشتبہا مختلفان یكون عند طلوع الفجرین صلی اللہ علیہ وسلم ان ذلک لا یربع
الاکل والشرب بل الذی ینبع طلوع الفجر الصادق قالی وھذا یدل علی تقارب
وقت اذان بلال رضی اللہ تعالیٰ عنہ من الفجر الصغیر وبقویہ ایضاً ما تقدم من ان
الحکمة فی مشروعیۃ التأخیر لا دراک الصبح فی اول وقتہا وفتح الباری مش ۲ ج ۱
وقال الحافظ الصغیر رحمۃ اللہ تعالیٰ معزیا الی الکروانی معناه انہ انما یؤذن
باللیل لیعلمکم ان الصبح قریب فیرد الناس الی المہجۃ الی راحتہ لیسام لحظۃ لیصبح
نشیطاً ویوقظنا نائمکم لیتأخروا للصبح یفعل ما ارادہ من تعبد قلیل او تسحر
او اعتال۔ قلت او لا یشاران کان نام عن الیومر عمدۃ القاری مش ۲ ج ۵

نقطہ اللہ تعالیٰ اعلم

روحانی المہرک مش ۲ ج ۵

اذان نومولود میں بھی استقبال قبلہ اور دائیں بائیں التفات مشتبہ ہے :

سوال : بچہ پیدا ہونے کے بعد جو اذان از روئے شرع ثابت ہے وہ کتنا اور

کیفہاً مثل اذان صلوٰۃ ہے یا اس میں کچھ فرق ہے؟ بینوا تو جہا۔

الجواب: یا اسمہم ملہم الصلوٰۃ

کنا مثل اذان صلوٰۃ ہے مگر کیفہاً اس میں رفع صوت نہیں، اس لئے کہ توں میں تکبیریں دینا بھی مستون نہیں کیونکہ اس سے مصدر رفع صوت ہے، ایسی کیفیت مثلاً استقبال قبلہ شریعتاً اذات اور ترسل وغیرہ اذان صلوٰۃ کی طرح اذان مولود میں بھی مستون ہیں۔ عن ابی داؤد عن رضی اللہ تعالیٰ عنہ قال: رأیت رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم اذان فی اذن الحسن بن علی بن ولید فاطمہ بالصوۃ۔ قال علی القاری رحمہ اللہ تعالیٰ والمعنی اذن بمثل اذات الصلوٰۃ (سرقاۃ ص ۱۵۴ ج ۱) فی العلانیۃ ویلتفت بہ وکنایہا مطلقاً وقیل ان المحل متعاً یعنی اذان قطعاً لئلا یتعبر بالقبلة بصلوٰۃ وفلاح ولوجودہ اول مولود لان سنة الاذان مطلقاً فی التامیۃ کتوہ مطلقاً للمنفرد وغیرہ والمولد وغیرہ (مراد المختار ص ۱۰۶) وقال الرازی رحمہ اللہ تعالیٰ قال السنن رحمہ اللہ تعالیٰ فیہم المولود عند الولادة علی یدیه مستقبل القبلة ویؤذن فی اذنه الیمنی ویقیم فی الیسری ویبکت فیہا بالصوۃ لجهة الیمین وبالفلاح لجهة الیسار وفاشق الاذن فی اذنه التیمن ثم ام الصبیان عنہ (التحریر المختار ص ۱۰۶) فقط واللہ تعالیٰ اعلم
مرحوم شمسہ

اذان میں درود شریف شہادت رسالت کی بجائے اذان کے بعد پڑھے :

سوال: اذان و اقامت میں جب لفظ اشہد ان معہ رسول اللہ کے تو درود

شریف سامع پر واجب ہوگا یا مستحب؟ بینوا تو جہا۔

الجواب: یا اسمہم ملہم الصلوٰۃ

اذان و اقامت میں حضور اکرم صلی اللہ علیہ وسلم کے اسم مبارک کے ساتھ درود شریف نہ منقول ہے اور نہ معمول بلکہ اس کے برعکس حضور صلی اللہ علیہ وسلم کا ارشاد ہے کہ تم بھی دو ایسا کلمات کہ جو مؤذن کہتا ہے، پھر اذان کے بعد پہلے درود شریف پڑھو پھر دعا: عن عبد اللہ ابن جردی عن العاصم عنی اللہ تعالیٰ عنہ انہ سمع النبی صلی اللہ علیہ وسلم یقول اذ اسمع المؤذن فقولوا مثلہ ثم صلوا علی فانہ من صلی علی صلوٰۃ صلی اللہ علیہ بچہ عشرہ ثم صلوا اللہ لی الوسیلة فانہ منزلة فی الجنة لا متبغی الا لعبد من عباد اللہ والرجو

ان کہیں انہیں نہیں سنا کہ علی التوسیۃ تعلیم علیہ الشفاعۃ (مسلم ص ۱۶۶) اور اماما قیل من انہ یتعجب ان یقول عند سماع الاذان من الشہادۃین علی اللہ علیک یا رسول اللہ الخ فہم یصیح فی المرفوع من کل خذ انشی کذا فی الشایعۃ معنی یا الی الجہرا فی روض المختار ص ۱۰۰

فتاویٰ رضویہ ج ۱
۱۳ جمادی الآخرہ ۱۳۹۹ھ

مسجد میں جماعت کے بعد نفرد کے لئے اقامت کہنا مکروہ ہے :

سوال : کسیدہ جماعت نرسیدہ باشد در مسجد نماز اقامت کہند اقامت بگویر یا نہ ؟ میں مسجد و خانہ فرق سے یا نہ ؟ اور ہشتی تو پورا قامت گفتن را مکروہ می نویسند مگر اولیں صرفت کراہت اذان فہمدہ شود عبارت ہشتی زیور ۔ جس مسجد میں اذان اور اقامت کے ساتھ نماز ہو چکی ہو اس میں اگر نماز پڑھی جائے تو اذان اور اقامت کا کہنا مکروہ ہے ، (اصلی مسئلہ نمبر ۵ ص ۲۵ ج ۱)

الجواب بانہم ملہم الصواب

در علمائے کراہت اقامت نیز تصریح است قال فی شرح التتویر وکنہ ترکہما بعد السباخ ولو منفرداً وکنہ ترکہما لئلا ترکہ لحدیثہ ورافعہ بخلاف مصنف ورویۃ جامعۃ فی بیئہ بمصلحتہ وقرینہا مسجد فلا یکرہ ترکہما الا ان الحی یکنیہ لا یصل فی مسجدہ جلاۃ خلافہ یوکیروا فعلہما وروۃ المختار ص ۱۲۱

۱ قامت کلام مسجد میں قضاء قراہت کے لئے کراہت اذان و اقامت کی علت تشویش و تغلیط و غلٹ معصیت ہے ، اس لئے علامہ شامی رحمہ اللہ تعالیٰ نے طحطاوی رحمہ اللہ تعالیٰ سے مشرا اذان و اقامت کی عدم کراہت لفظ کی ہے مگر صورت مسئلہ سے متعلق شامی رحمہ اللہ تعالیٰ نے یہ تعلیل و تقریق بیان نہیں فرمائی ، اس سے ثابت ہوتا ہے کہ یہاں کراہت کی علت تشویش و غلٹ و معصیت نہیں ہے بلکہ تو قبل الجماعۃ بھی موجود ہے ، حالانکہ کراہت میں بعد الجماعۃ کی قید ہے ، یہاں علت کراہت یہ معلوم ہوئی ہے کہ جماعت کے بعد اسی نماز کے لئے نفرد کی اذان و اقامت جماعت کی غلٹ کے خلاف ہے ، لہذا اس پر بھی مکروہ ہوگی ، البتہ قبل الجماعۃ مسجد میں مشرک و نماز پڑھنے والے کے لئے اذان و اقامت میں صرفت جہر مکروہ ہوگا ، نیز کراہت نہیں لان لحنۃ ہنھا وھو التشویش ، فقط و اللہ تعالیٰ اعلم

۲۵ ربیع الآخر ۱۳۹۸ھ

نماز کے لئے مواقع اذان و اقامت کی تفصیل :

سوال : نفرد کے لئے اقامت کہنا سنت ہوگا ، ہے یا مستحب ہے ؟ نیز قضاء ہو تو اقامت

كذلك يا نبيهم، بجزائركم يا سرًا، يا بواب تنزيل آجركم بحليل،

الاجواب باسم ملهم الضواب

قال في التتوير وهو سنة مؤكدة للفرائض في وقتها ولو قضاء وفي الشامية دخلت الجمعة بحرر مثل حالة السفر والعصر والافراد والجماعة والى قوله، فكن لا يكون تركه اصل في بيته في المصر لان اذان الذي يكفيه كما سيأتي وفي الامن ادائه يأتي به سدًا ورمًا المختار ص ١٣٢٥، وفي التتوير والاقامة كالاذان مرة المعتز ص ٣١٠، وفي الصلاة وليس ان يؤذن ويقيم لفائنة رافعاً صوته ولو جماعة او صحراً ولا بيته منفرداً، قال في الشامية (قوله، ولو جماعة) اي في غير المسجد بقريته ما يذكر قربان من انه لا يؤذن فيه لفائنة ثم من اعيد لقوله رافعاً صوته، وقد ذكر في البحر جثا وقال لم اراه في كلام المتقدمين استدلال لرفع المنفرد في الصحراء بعد ذلك الصحيح اذا كنت في غمك او ياربيتك فاذنت للصلاة فارفع صوتك بالدعاء فانه لا يسمع مدعى صوت المؤذن الس ولا جرح ولا صدرا لا شهد له يوم القيمة أم واقره في التمه، أقول يخالفه ما في الفتاوى من اناته يجب يعني يلزم الجهر بالاذان لا ملام الناس فلذا قد انفسح لانه الاصل في الشارع كما في كشف المزارع عن ان ما استدلى به يعقيد رفع الصوت للمنفرد في بيته ايضا كثرة الشهود يوم القيامة الا ان يقال المراد المبالغة في رفع الصوت والمؤذن في بيته يرفع دون ذلك فوق ما يسمع نفسه وعليه يجعل ما في الفتاوى فليتأمل ورم المختار ص ١٣٢١، وفي شرح التتوير ولا يما يقص من الفوائت في مسجد لان فيه تشريفاً وتخليطاً ويكره قضائها فيه لان التأخير معصية فلا يظهرها، بزارية، وفي الشامية (قوله لان فيه تشريفاً) انما يظهر ان لو كان الاذان لجماعة وأما اذا كان منفرداً ويؤذن بقدر ما يسمع نفسه فلا، وفي الامن ادائه اذا كان القوي لا مرام فالأذان في المسجد لا يكون لاستفاء العلة كفعله صلى الله عليه وسلم ليلة التكريس ام لكن ليلة التكريس كانت في الصحراء لا في المسجد، ورم المختار ص ١٣٢٣، وفيه وكرو تركها معاً لافراد ولو منفرداً وكان تركها لا تركه لحنور الرفقة بخلاف محل ولو جماعة في بيته بمصر او قرية لها مسجد فلا يكره تركها اذا اذان الذي يكفيه، قال في الشامية (قوله لمسافر) اي سفر الغزو والشرع كما في إلى المسعودي، (قوله ولو منفرداً) لانه ان اذن

واقامتہ من جنود اللہ ما لایزی طوفانہ روایہ عبد الرزاق (رقولہ لا تکرہ) الظاہر ان
الراد فی الکراہۃ الرجوعہ لاسلمۃ والا فقتل مترجم فی الکفر بعد ذلک بند بہ المسافر
وللمصلی فی بیتہ فی العصر الخ (قولہ اذان الی ینکفہ) لان اذان المصلی واقامتہ
کاذانہ واقامتہ لان المؤذن نائب اهل العصر کلیم الی قولہ) وظاہرہ اتہ ینکفہ
اذان الی واقامتہ وان کان متحلیقہ فی آخر الوقت، تأمل وقد علت نصیرہم الکفر
بند بہ للمسافر والمصلی فی بیتہ فی العصر فالمتصور من کفایۃ اذان الی فی الکراہۃ
المؤتمۃ (رد المحتار ص ۱۴۲۱) :

عبارة بالاسی امور قبل ثابت ہوئے۔

① اذان واقامت ہر فرض نماز کے لئے سنت مؤکدہ ہے خواہ اور ہو یا قضاء، مسافر ہو
یا مقیم، جماعت کے ساتھ ہو یا منفرداً۔

② اگر گھر میں یا جماعت یا منفرداً نماز پڑھ رہا ہو اور محل کی مسجد میں اذان واقامت ہو گئی ہو
تو گھر میں اذان واقامت مستحب ہے، مگر منفرداً پڑھنے کی صورت میں اذان زیادہ بلند
آواز سے دے۔

③ اگر کسی کے سامنے قضاء نماز منفرداً پڑھ رہا ہو خواہ مسجد میں ہو یا غیر مسجد میں تو اذان اقامت
مترک ہے، تاکہ قضاء کا اظہار نہ ہو، کیونکہ اظہار معصیت بھی معصیت ہے،

④ اگر کسی عام حادثہ کی وجہ سے سب کی نماز قضا ہو گئی ہو تو اس کے لئے اذان واقامت
بلند آواز سے کہی جائے گی اگرچہ مسجد میں ہو۔

⑤ سفر میں اگر سب رفقاء حاضر ہوں تو اذان مستحب ہو اور اقامت سنت مؤکدہ ہے۔
اقامت کا ترک کر دہے اذان کا نہیں، سفر عام ہے خواہ شرعی ہو یا لغوی۔
اس سے ثابت ہوا کہ سفر میں منفرد کے لئے اذان سنت مؤکدہ نہیں بلکہ مستحب ہے۔

فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۶ محرم ۱۴۸۸ھ

بدون اذان کے جماعت کرنا،

سوائے: اگر اذان کے بغیر مسجد میں یا بدون مسجد جماعت کی جائے تو نماز ہو جائے گی یا اس
میں کچھ نساو آئے گا؟ اور اگر وقت سے پہلے اذان کہی تو اس کا کیا حکم ہے؟ عموماً صحیح کی اذان اقامت

میں صبح صادق کے روج مشرق وقت کے فوراً ہی بعد کہ دی جاتی ہے، حالانکہ مشاہدہ سے ثابت ہو کر اس وقت صبح نہیں ہوتی کیا یہ درست ہے؟ بیذا تو جرداً،

الجواب باسم ملہم الصواب

نماز تو ہو جاتی ہے لیکن منہج مؤکدہ ترک کرنے کا سخت گناہ ہو گا، البتہ اگر اسی شہر کی کسی ایک مسجد میں اذان ہو جاتی ہو اور ان لوگوں نے سنی ہو تو اذان ترک کرنے سے گنہگار نہ ہوں گے۔ قال فی شرح الثوری وھو ستۃ للرجال فی مکان عال مؤکدہ ہی کا جواب فی لعوق الاشم وقال ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ قال فی التھر ولم ارجحہ البلیۃ الواحدة اذا اتسمعت اطرافہا کعصر الظاہر ان اهل کل محلۃ سمعوا الاذان ولھن محلۃ اخری یسقط عنھن لان لم یسموا اھرجع المختار ص ۱۳۳۵

جب تک صبح ہونے کا یقین نہ ہو اذان درست نہیں، اگر اذان کا ایک کلمہ بھی وقت سے پہلے ہو گیا تو اذان کا اعادہ لازم ہے، قال فی العلائقۃ فیما واذان وقع بعضہ قبلہ کالاتامۃ خلافاً للثانی فی الفجود فی الشامیۃ ھذا راجع الی الاذان فقط فان ابا یوسف یعوز الاذان قبل الفجر بعد نصف اللیل قرد المختار ص ۱۳۳۵، فقط والله تعالیٰ اعلم ۲۹ رذیقہ مشرق

اذان واقامت کے لئے کوئی جگہ متعین نہیں:

سوال! گزراش یہ ہے کہ آج کپن کی مسجد میں نماز ظہر کے وقت بائیں طرف اقامت کی گئی جس پر چند افراد نے اعتراض کیا اور چند لوگوں نے قواس طرح کہا کہ نماز نہیں ہوئی اور یہ مسائل لوگوں کے گھر کے بنائے ہوئے ہیں۔ مرابیٰ فرما کر صحیح مسئلہ آگلا کیجئے، اذان کے متعلق بھی کہ آیا بائیں طرف اگر دی جائے تو درست ہوگی یا نہیں! بڑی نازش ہوگی، بیذا تو جرداً۔

الجواب باسم ملہم الصواب

اقامت کے لئے کوئی خاص جگہ متعین نہیں، لہذا بائیں طرف اقامت ہونے پر اعتراض اور دائیں طرف ہونے پر اعتراض سب بدعت اور زیادہ فی الدین ہے، خصوصاً جن لوگوں نے یہ فتویٰ یا کہ نماز نہیں ہوئی ان پر تو یہ لازم ہے۔ اسی طرح اذان کے لئے بھی کوئی خاص جگہ متعین نہیں، مسجد باہر خواہ دائیں طرف ہو یا بائیں طرف۔ فقط والله تعالیٰ اعلم

از جمادی الآخرہ ۱۳۵۸ھ

عورت بلا اقامت نماز پڑھے :

سوال : عورت اگر بلا اقامت ہو تو اس میں اقامت ہو یا نہیں ؟
بتینوا توجروا،

الجواب سلّم ملہم الصّواب

عورت، نماز پڑھ کر اقامت پڑھے عورتوں کی جماعت مکروہ تحریمی ہے۔ معذور اگر حاجت کرے گی تو اس میں قوت نہیں۔ قال فی الملائیئہ والایسن واللہ فیما فصلیہ النّسائم لا امر وقناعا ولو جہدۃ کعبۃ حبیبان، وعبد، وقال ابن سائد بن رحمہ اللہ تعالیٰ وکان لا یلّی للشارح ان یقول ولو منفردہ لان جماعتہن الا ان غیر مشرۃ عقد تفتن روح المعانی ص ۶۳ ج ۱، فقط واللہ تعالیٰ اعلم،

الرحیب مستمر ۵۸۹

اجرت پر اذان و اقامت کا ثواب ملے گا یا نہیں :

سوال : اذان و اقامت کی اجرت لینے کی قوت آخرین لے اجرت دی ہے، مگر اذان دینے کا اور نماز پڑھانے کا ثواب ملے گا یا نہیں ؟ جواب سے منون فرمیں، بیّنوا توجروا۔

الجواب سلّم ملہم الصّواب

ثواب مناکام کرنے والے کی نسبت ہر موقع سے، اگر نسبت ہی تحصیل زکوٰۃ کی ہو تو ثواب دینے کا، در نسبت و عبادت کی ہے مگر گزائے کے سے اجرت قبول کر رہا ہے تو ثواب ملے گا۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۴ صفر ۱۳۵۴ھ

بوقت اذان خاموش رہنا مستحب ہے :

سوال : اذان کے وقت زکوٰۃ کی بات نہ کیسے ؟ مکروہ ہو یا نہیں ؟ بیّنوا توجروا،

الجواب سلّم ملہم الصّواب

بوقت اذان خاموش رہنا مستحب ہے، لہذا بالمعزرت بات نہیں کرنا چاہئے، قال اللہ تعالیٰ ربہ اللہ اللہ تعالیٰ تعبت قولہ لا یورد السلام قال فی المعاریب فی النصفۃ وینبغی للتابع ان لا یخطم ولا یشغور بشیء فی حالۃ الاذان والاقامۃ ولا یورد السلام ایّہ لان الکن ینبغی بالنظم ان اتول ینکسر من ہذا ان قولہ لا یورد السلام لیس للوجوب واقع یتفرع

عن القوتین وجوب اجابة الاذان ونهيهما والا تسلم وجوب ذلك في الإقامة مع ان اصل اجابة الإقامة مستحبة ثم (رد المحتار ص ۳۰۱ ج ۱) فقط والله تعالى اعلم غرض جہازی الاول مستحب

بوقت اذان کانوں میں انگلیاں نہ دینے میں مضائقہ نہیں:

سوال: ① کیا اذان دینے والے کے لئے ضروری ہے کہ اذان دیتے وقت کانوں میں انگلیاں ڈالے؟ کیا ایسا کرنا سنت ہے؟

② اگر مؤذن اذان دیتے وقت کانوں میں انگلیاں نہ دے صرف کانوں پر ہاتھ رکھ لے تو درست ہو گا یا نہیں؟

③ اگر مؤذن اذان دیتے وقت ہاتھ چھوڑے رکھے تو درست ہو گا یا نہیں؟ آجکل لاؤڈ اسپیکر کا استعمال ہوتا ہے اگر انگلیاں نہ ڈالی جائیں تو کیا مضائقہ ہے؟

④ انگلیاں کان میں نہ دینے پر مؤذن پر حملہ کرنا اور اس کو گال دینا اور سخت پٹائی کرنا شرعاً جائز ہے یا نہیں؟ ایسے لوگوں کے متعلق کیا حکم ہے؟ بین الاقرباء۔
الجواب بسلام ملہم الصواب

① اذان کے وقت انگلیاں کانوں میں رکھنا مستحب ہو ضروری نہیں۔

② دونوں کانوں پر ایک کان پر ہاتھ رکھ لینے سے بھی استحباب ادا ہو جائے گا۔

③ اگر ہاتھ چھوڑ کر اذان کمری تو بھی کچھ حرج نہیں، کان پر ہاتھ رکھنے میں حکمت یہ ہو

کہ اس سے آواز بلند ہوتی ہے، لاؤڈ اسپیکر میں اس کی حاجت تو نہیں، معذرتاً بغرض تشبہ

کانوں میں انگلیاں دے لینا بہتر ہے۔ قال فی شرح الثمیری وجعل مدیاً اصبعیہ فی صمغ اذنیہ

فاذا نه بدونه حسن و به احسن وفي التامية قوله ويجعل اصبعیه الخ قوله

صلى الله عليه وسلم لبلال رضي الله تعالى عنه اجعل اصبعی فی اذنیك فاذا نه

ارفع صوتك وان جعل بدیه علی اذنیه فحسن لان ابامعذورة رضي الله تعالى عنه

ضم اصابعه الاثنتین و وضعهما علی اذنیه وكذا الحذی بدیه علی ما درسی عن الامام

امداد و قسماً فی عن التحفة قوله فاذا نه تعریض علی قوله نہ با قال فی البحر والامر

ای فی الحدیث المنذور للندب بقریئة التعلیل فلما الولم بفعل کان حساً فان

قل ترك السنة كيف يكون حساً فلما ان الاذان مع من فاذا امره بقی الاذان حساً

کن فی الکلی احق قسم رجب المختار ص ۱۰۲۱۰

۵) اس فعل پر مؤذن کو مجبور کرنا اور اس کی بے عزتی کرنا گناہ کبیرہ ہے، حاکم پر لازم ہے کہ ایسے مجاہدوں کو سخت سزا دے تاکہ وہ آئندہ اس قسم کے ظلم اور گناہ عظیم کا ارتکاب نہ کریں، فقط واللہ تعالیٰ اعلم
۴۰ رجمادی الآخرہ ۱۳۸۹ھ

کلمات اذان میں تقدیم و تاخیر ہو جائے تو دہاں سے اعادہ کرے:

سوال: اگر مؤذن اذان یا اقامت غلط کے مثلاً حق علی الصلوٰۃ سے پہلے حق علی الفلاح کہہ دے تو اذان کا اعادہ کرنا سنت ہے یا نہیں؟ بیزا تو جروا،

الجواب بصلیہم ملہم الصواب

حق علی الفلاح پہلے کہنے کی صورت میں حق علی الصلوٰۃ کے بعد پھر حق علی الفلاح کے
قال فی شرح القنویر ولو قدم فیہما مؤخر اعادة ما قدم فقط، وفي الشامية كما لو قدم
الفلاح على الصلوٰۃ يعيده فقط ای ولا يستأنف الاذان من اوله رد المختار ص ۱۰۲۱۰
فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۳ رجب ۱۳۸۹ھ

اذان سے کوئی کلمہ چھوٹ جائے تو اذان توڑ جائے:

سوال: اذان و اقامت میں اگر کوئی لفظ بھول جائے اور بعد اذان و اقامت کے
یار آئے تو اذان و اقامت میں کافی ہے یا اعادہ ضروری ہے؟ بیزا تو جروا،

الجواب بصلیہم ملہم الصواب

اگر اذان و اقامت کے فوراً بعد یاد آ گیا تو پھر کلمہ چھوٹ گیا تھا دہاں سے اعادہ کرے، اور
اگر کچھ دیر کے بعد یاد آیا تو شروع سے توڑ جائے، قال فی الفلاحیۃ ویقول فیہ بکتہ بین کل
کھتین ویکہ، ترکیہ وندب اعادة رد المختار ص ۱۰۲۵۹، ثم قال ولو قدم
نیہما مؤخر اعادة ما قدم فقط ولا تکلم فیہما اصلا ولو رد سلام فان تکلم استأنفه
وفي الشامية (قوله اعادة ما قدم فقط) كما لو قدم الفلاح على الصلوٰۃ يعيده
فقط ای ولا يستأنف الاذان من اوله (قوله استأنفه) اذا كان الكلام بغير اذان
رد المختار ص ۱۰۲۶۱) ان عبارات میں نقص صفت سے حکم اعادہ مذکور ہے پس نقص ذات
بطریق ادنی اعادہ ہوگا، فقط واللہ تعالیٰ اعلم۔
۱۰ صفر ۱۳۸۹ھ

أَضَلُّوهُ خَيْرٌ مِنَ التَّوْمِ جَهِتُ رِأْ:

سوال: صبح کی اذان میں اَضَلُّوهُ خَيْرٌ مِنَ التَّوْمِ کسایا نہیں رہا کہ کیا اذان ہوگئی یا دوبارہ کہی جائے؟ بینوا تو حیروا۔

الجواب بسلام ملہم الصلوات

اذان فجر میں اَضَلُّوهُ خَيْرٌ مِنَ التَّوْمِ کسانیت ہوکر نہیں بلکہ مندرجہ ہے، اس سے معلوم ہوتا ہے کہ اذان کے بعد فوراً یاد کیا تو بہتر ہے کہ پہلے کھڑکے کلمات کا اعادہ کرے اور اگر دیر سے علم ہوا تو اعادہ نہ کرے، قال فی شرح التنبیہ وبقولہ بعد باعد فلام اذان الضجور اَضَلُّوهُ خَيْرٌ مِنَ التَّوْمِ مَرْغَبٌ وَقَالَ ابْنُ عَابِدٍ مِنْ رَحْمَةِ اللَّهِ تَعَالَى فِيهِ رَدٌّ عَلَى مَنْ يَقُولُ إِنَّ مَعْلَمَهُ بَعْدَ الْاِذَانِ بِتَمَامِهِ وَهُوَ اخْتِيَارُ الْفَضْلِ، بِعَوْنِ الْمُسْتَصْفَى رَدُّ الْمُحْتَارِ ص ۱۰۲۶، فقط والله تعالى اعلم۔

۱۴ رجب ۱۳۹۲ھ

کلمات اذان میں توقف نہ کیا تو اعادہ مستحب ہے:

سوال: اذان میں ترسل اور اقامت میں حدیث مستنون ہے، اس سنت کے ترک سے اذان اقامت کا اعادہ ہوگیا نہیں؟ بینوا تو حیروا۔

الجواب بسلام ملہم الصلوات

اذان کے ہر کلمہ کے بعد اتنا توقف کرنا کہ اس میں جواب و اجاب کے مستنون ہے، اس سنت کا ترک کر دہے، اور اس صورت میں اذان کا اعادہ مستحب ہے۔ اقامت کے کلمات میں سنت یہ کہ کہ توقف نہ کرے بلکہ جلدی جلدی کہے، مگر اس میں قرب سنت سے اعادہ مستحب نہیں، قال فی التعلیقات ویتوسل فیہ بسکنة بین کل کلمتین ویکرہ مکرہ ویتدب اعادۃ شہ قال ویحذرن فیہا فلو ترسل لم یجد ہا فی الاصح، فی الشامیۃ بخلاف ما یوجد فی الاذان حیث یتدب اعادۃ کما مر لان تکرار الاذان مشروع ای کما فی یوم الجمعة بخلاف الاقامة وعلیہ نما فی الخانیۃ من انہ یحید الاقامة مبین علی خلاف الاصح وتمامہ فی النہر ص ۱۰۲۶، فقط والله تعالى اعلم۔

۸ ربیع الآخر ۱۳۹۲ھ

اذان سے پہلے اعوذ باللہ اور بسم اللہ نہ پڑھے؛
 سوال: اذان سے قبل اعوذ باللہ اور بسم اللہ شراباً جزا جائز مسنون ہے یا نہیں؟
 بیوقوف حیران۔

الجواب بسم اللہ بالصواب

اس کا کوئی ثبوت نہیں اس لئے نہ جہراً نہ سرّاً فقط واللہ تعالیٰ اعلم
 ۳۲ ردی الحجہ ۱۳۸۵ھ

فاسق کی اذان و اقامت مکروہ تحریمی ہے؛

سوال: فاسق کی اذان و اقامت کا کیا حکم ہے؟ اعادہ ضروری ہے یا نہیں؟ بیوقوف حیران
 الجواب بسم اللہ بالصواب

فاسق کی اذان و اقامت مکروہ تحریمی ہے، اس کی اذان کا اعادہ مستحب ہے، اقامت نہ تو ملے
 جائے، اقال فی شرح التتویر ویکوہ اذان جنب و اقامتہ و اقامتہ محدث لا اذانہ علی
 المذہب و امرأہ و فاسق زانی قولہ: ویعلو اذان جنب بدیاقین و جویلاً اقامتہ
 لمشر و عیة تکرارہ فی الجمعة دون تکرارہ اذ قال فی الشامیة نعت رقلہ ویکوہ
 اذان جنب و ظاہر ان النکواۃ تعریضیۃ یحرر قولہ ویعلو اذان العنب الخ (ازاد
 القہستانی) و نفا جرو لکب و القامع و الماشی و المنعوت عن القبلة و علل و وجوب
 فی النحل بانہ غیر معتد بہ و النذیب بانہ معتد بہ الا انہ ناقص قال و هو الاصح
 کما فی التمرناشی (رد المحتار ص ۵۰ و ۵۱) فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۳۲ محرم ۱۳۸۵ھ

ڈاٹھس کٹانے والے کی اذان و اقامت مکروہ تحریمی ہے؛

سوال: ڈاٹھس منڈے انگریزی بال رکھنے والے کی اذان و اقامت درست ہے یا نہیں؟
 بیوقوف حیران۔

الجواب بسم اللہ بالصواب

ڈاٹھس منڈے یا کٹر لے والا اور انگریزی بال رکھنے والا فاسق ہے، اس لئے اس کی
 اذان و اقامت مکروہ تحریمی ہے، اس کی اذان کا اعادہ مستحب ہے، اقامت کا نہیں، اقال فی
 التتویر ویکوہ اذان جنب و اقامتہ و اقامتہ محدث لا اذانہ و امرأہ و فاسق

والی قولہ، و بعد اذان جنب الاقامتہ فی الشرح نہ بتادی الحاشیۃ ناد القہستانی
والفاجرانہ ص ۳۶۵ ج ۱، فقط واللہ تعالیٰ اعلم۔

۱۳ جمادی الآخرہ ۱۳۹۷ھ

سو درجہ اور ڈاڑھی منہ اذان نہیں دے سکتا:

سوال: کیا فرماتے ہیں علماء دین مفتیان شرع متین اس مسئلہ میں کہ زید اور عشر
دونوں نمازی ہیں، عمر حاجی ہے زید حاجی نہیں، زید کی ڈاڑھی منڈی ہوئی ہے عمر کی ڈاڑھی
منڈی ہوئی نہیں، مگر سو دکھانا ہے، ڈاک خانہ میں روپیہ جمع کرنا ہے اور سو دلینا ہے، اب ان
دونوں میں سے اذان کسے کون بہتر ہے؟ ایک مولوی صاحب فرماتے ہیں زید بہتر ہے وہ اگرچہ
ناسق ہے، مگر سو قطعی حرام ہے، جبکہ کئی بار کھایا گیا ہے تو بھی وہ سو دکھانا ہے اس لئے اس کی
اذان بہتر نہیں، اب استفسار ہے کہ کس کی اذان بہتر ہے؟ بجا کتب تحریر فرمائیں، بینوا تو جروا،

الجواب باسم ملہم الصواب

دونوں ناسق ہیں، اس لئے دونوں میں سے کسی کو بھی اذان کہنے کی اجازت نہیں دونوں
گناہ بہت بڑے ہیں، سو کی لعنت تو خدا پر ہے، اسی طرح ڈاڑھی منہ اذان اور کٹانا بھی بہت بڑا
گناہ ہے۔ بلکہ علامہ شریعت مطہرہ کی توہین اور بغاوت ہو حضور اکرم صلی اللہ علیہ وسلم کا ارشاد ہے
کہ علامہ گناہ کرنے والا لائق عفو نہیں لکن اتنی معافی الا المعاصین جن حضرت قتادہ رحمہم اللہ تعالیٰ
فرماتے ہیں کہ رمضان میں علامہ کھانے والا واجب القتل ہے، ڈاڑھی منہ اذان اور کٹانے والا توہین
میں علامہ کھانے والے سے بھی زیادہ مجرم ہے، اس کو نو چند ہی لوگ دیکھتے ہیں اور کسی ایک وقت
میں، مگر ڈاڑھی کٹانے والا ایسا ہے جیسا ہے کہ ہمیشہ شب و روز سب کے سامنے شریعت سے
بغاوت کا اظہار کر رہا ہے، اللہ تعالیٰ خوب آخرت عطا فرمائیں، آمین، فقط واللہ تعالیٰ اعلم
۲۵ محرم ۱۳۹۸ھ

یوقت اذان تلاوت چھوڑ دینا مستحب ہے۔

سوال: تلاوت کرتے ہوئے اذان شروع ہو جائے تو تلاوت میں مشغول رہے یا کہ
تلاوت چھوڑ کر اذان سنے، اور اذان ختم ہونے کے بعد پھر تلاوت کرے؟ بینوا تو جروا،

الجواب باسم ملہم الصواب

مستحب یہ ہے کہ تلاوت چھوڑ کر اذان کی طوط متوجہ ہو، اور اس کا جواب لے۔ فتی الحلانہ

رحمہ اللہ تعالیٰ عن النعم معنی یا الی المعیط وغیر وہ نہ لایرد السلام ولا یسلم ولا یقرأ بل یقطعہا ویجیب ولا یشغل بغير الاحیاء۔ وقال ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ فی المراءج فی التحفة وینبی السامع ان لا یتکلم ولا یشغل شیء فی حالة الاذان والاقامة ولا یرد السلام ایضاً لان الکی یحل بالنظم اھ اقول یظهر من ہذا ان قولہ لایرد السلام لیس للوجوب وانہ یتفرع علی القولین وجوب احیاء الاذان وندہا، والا لزم وجوب ذلک فی الاقامة مع ان اصل احیاء الاقامة مستحبة الم (۲) المختار ص ۳۱ فقط والله تعالیٰ اعلم

۲۰ شوال ۱۳۹۳ھ

نابالغ کی اذان خلاف اولیٰ ہے:

سوال: نابالغ بچہ جو کلمات صحیح ادا کرتا ہو اس کی اذان توقف کی رُو سے جائز ہے، مگر اب سوال یہ ہے کہ اس کی اجازت کے بغیر بالغ آدمی تکبیر کمرے تو جائز ہے یا نہیں؟ کیونکہ یہ تکبیر کمرے کا توجیع صفت میں کھڑا ہونے سے القطاع صفت ہوگا، تو کیا اس نابالغ مؤذن کی تکبیر جائز ہے یا نہیں؟ بیٹو تو جروا،

الجواب: مبہم ملہم الصواب

سوال میں کئی امور اصلاح طلب ہیں:-

- ① بالکل بے سمجھ بچے کی اذان صحیح نہیں، اور مسجد اچھے کی اذان خلاف اولیٰ ہے،
- ② اقامت کے لئے پہلی صف کی کوئی خصوصیت نہیں، لہذا بچہ اچھے کھڑا ہو کر بھی اقامت کر سکتا ہے،
- ③ اقامت کرنے کے لئے مؤذن سے اجازت لینا ضروری نہیں، صرف افضل ہے،
- ④ مسجد اچھے بڑوں کی صف میں کھڑا ہو تو انقطاع صفت نہیں ہوگا، صرف خلاف اولیٰ ہے وہ بھی اس صورت میں کہ بچے متعہد ہوں، اگر بچہ ایک ہو تو اسے بڑوں کی صف میں کھڑا ہونا لازم ہے،

حاصل یہ کہ نابالغ کی اذان پر سوال میں مذکور اشکالات تو وارد نہیں ہوتے، البتہ یہ سوال پیدا ہوتا ہے کہ اس صورت میں افضل طریقہ کیا ہے؟ اقامت بھی یہی نابالغ کے یا کوئی بالغ اقامت کے؟ بندہ کے خیال میں بالغ کو ترجیح ہی، فقط واللہ تعالیٰ اعلم ۲۵ جمادی الاولیٰ ۱۳۹۳ھ

ایک شخص کا دو مسجدوں میں اذان دینا:

سوال: ایک مؤذن دو مسجدوں میں ایک وقت اذان دے سکتا ہے یا نہیں؟ بینوا توجروا،

الجواب: باسم ملہم الصواب

ایک شخص کے لئے ایک ہی وقت میں دو مسجدوں میں اذان دینا مکروہ تحریمی ہے، خواہ وہ شخص کسی مسجد کا مؤذن ہو یا نہ ہو، قال فی العلل: یکرہ ان یؤذن فی مسجدین أو فی الشامية لانه لو اذن فی المسجد الاول یكون متفلاً بالاذان فی المسجد الثاني والتفیل بالاذان غیر مشروع ولان الاذان للمکتوبة وهو فی المسجد الثاني یصل النافذة فلا یصل ان یدعو الناس الی المکتوبة وهو لا یصل هم فیہا، مبداء فتح رد المحتار ص ۲۷۲ ج ۱، فقط والله تعالیٰ اعلم،

۲۹ رجباری الاولیٰ ص ۹۲

اذان میں اللہ کی زیادہ کھینچنا غلط ہے:

سوال: آجکل اذانیں عموماً اس طرح ہوتی ہے کہ اللہ کو خوب کھینچتے ہیں، اور اللہ کو بھی بخوبی

کھینچتے ہیں، اور بھی کلمات اسی طرح تو کیا یہ صورت جائز ہے؟ بینوا توجروا،

الجواب: باسم ملہم الصواب

اللہ اور اللہ کے لام کو ایک اللہ کی مقدار سے زیادہ کھینچنا غلط ہے، قال ابن عابدین رحمہ اللہ: تعلیٰ ان المتان کان فی اللہ فاما فی اولہ اور وسطہ اور آخرہ زائد قولہ ہوان کان فی وسطہ فان بالغ حتی حدت اللہ ثانیۃ بین اللام والحاء کمرہ قیل والخصار انما لا تفسد ولین یبغید رد المحتار ص ۲۸۰ ج ۱ اسی طرح الفصل فی تحکیم فی اللہ التورم میں الفصل اللہ کے لام کو ایک اللہ سے زیادہ کھینچنا غلط ہے، فقط والله تعالیٰ اعلم، رد المحتار ج ۱ ص ۲۸۰ ج ۱،

اذان قبل از وقت کا اعادہ ضروری ہے:

سوال: ایک شخص نے ٹیکرک اذان دنت شروع ہونے سے قبل دیدی اور کچھ الفاظ

وقت کے اندر ادا کئے تو کیا اب اذان لوٹائی جائے گی؟ بینوا توجروا،

الجواب: باسم ملہم الصواب

اگر اذان کا ایک کلمہ بھی وقت سے پہلے ہو گیا، تو پوری اذان کا لوٹنا ضروری ہے، قال فی

لعلائیک تیدار اذان وقع بعد قبلہ کلا لا مہ حلاذ اللذان فی الفجر و فی الثانیة و قولہ
حلاذ للثانی ہذا راجع الی الاذان سقطت ابابیر سبع رحمہ اللہ تعالیٰ بخیر الاذان
قبل الفجر یعن نصرت اللیل ورجح المختار ص ۵۸ + ۱۳۱ فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۵۰ رجب سنہ ۱۲۸۵ھ

تہجد کے لئے اذان منسوخ ہے :

سوالی : نماز تہجد کے لئے اذان مسنون ہے یا نہیں ؟ میں تو جروا ،

الجواب باسم ملہم الصواب

حضرت بلال رضی اللہ عنہ عن صحابہ سے کچھ قبل اذان دیا کرتے تھے تاکہ تہجد میں مشغول
حضرات بیدار ہو کر یسین اور سوئے ہوئے لوگ اٹھ کر فجر کی طیارہ کریں ، مگر بعد میں یہ اذان منسوخ
ہو گئی ، اسی لئے حضرات صحابہ کرام رضی اللہ تعالیٰ عنہم نے اس پر عمل نہیں فرمایا ، قال ابن نجیم
رحمہ اللہ تعالیٰ وعندہ ابی حنیفہ و محمد رحمہما اللہ تعالیٰ لا یؤذن فی الفجر
قبلہ ثاروا البیع یقول اللہ علیہ العلوۃ والسلام قال یابذل لا تؤمن حتی یطلع
الفجر قال فی الاسلام رجال اسدوا کفات رائیجوا المرائی ص ۲۶۳ + ۱۳۲ واخرج الامام
ابو جعفر الطحاوی رحمہ اللہ تعالیٰ عن ابراہیم قال شیخنا علقمہ الی مکہ فخرج
بلیل فمع مؤذناؤذن بلیل فقال اما ہذا امعن خالف سنۃ اصحاب رسول اللہ
صلی اللہ علیہ وسلم لو کان نائما کان خیروا لہ فاذا اطلع الفجر اذن ، قال الطحاوی
رحمہ اللہ تعالیٰ فاخبر علقمہ ان الثاؤذین قبل طلوع الفجر خلاف سنۃ اصحاب
رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم (شرح معانی الآثار ص ۶۹ + ۱) فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۱ رمضان سنہ ۱۲۸۵ھ

اذان کے بعد مسجد جانا :

سوالی : بلاغہ شرعی کے بعد اذان مسجد تکنا کیلئے ؟ میں تو جروا ،

الجواب باسم ملہم الصواب

جو شخص مسجد کے اندر ہو مگر اذان کے بعد بلا ضرورت شدیدہ نکلا کر وہ
ہے ، البتہ اگر واپس آکر اسی مسجد میں نماز پڑھے گا اور وہ ہو تو بلا کراہت جائز ہے ، اگر مسجد کی شرعی
حدود سے باہر ہے یا مسجد کے اندر تھا مگر تو بھی چلے جانا بلا کراہت جائز ہے ، فقط واللہ تعالیٰ اعلم
الذی بقہ سنہ ۱۲۸۵ھ

متعدد اذانوں میں سے کس کا جواب دے؟

سوال: اگر کئی مسجدوں سے اذان سنائی دے تو کس مسجد کی اذان کا جواب دے؟ صریح
اپنے محلہ کی مسجد کا جواب کافی ہے؛ نیز اتوجروا،

الجواب سبھم ملھم الصواب

بہتر ہے کہ سب اذانوں کا جواب دے، اگر اس میں تکلف ہو تو پہلے اذان کا زیادہ حق ہو
اس کا جواب دے، اگر وہ محلہ کی مسجد میں ہو اور دوسری جگہ، قال فی العلائقہ ولو تکرر اجاب الاذلی،
وفی النشایۃ سواء کان مؤذن مسجدہ، اور غیرہ بحر عن النعم بحث اذانی قوله (وینظہری
اجابۃ الفک بالقرن للحد السبب وهو السماع کما اعتمدہ بعض الشافعیۃ،
رح المحتار ص ۳۶۹ ج ۱، فقط والله تعالیٰ اعلم،

(مزید تحقیق ختم میں ہے) ۳ ربیع الآخر ۱۲۹۹ھ

اذان کے ساتھ جواب نہیں دینے کا بعد میں دے:

سوال: کسی نے غفلت سے اذان کے ساتھ جواب نہیں دیا اور اذان ختم ہو گئی، تو کیا اب
پوری اذان کا جواب دے سکتا ہے؟ نیز اتوجروا،

الجواب سبھم ملھم الصواب

اگر اذان کے بعد زیادہ وقت نہیں گزرا تو جواب دینا مندوب ہے، قال فی العلائقہ
ولو لم یجبہ حتیٰ فرغ لم یر وینبغی تدانکہ ان تصرا الفصل وفی النشایۃ (قولہ
لم یر الخ: البعث لصاحب البحر وصرح بہ ابن حجر فی شرح المنہاج حیث قال
خلو سکت حتیٰ فرغ کل الاذان ثم اجاب قبل فاصل طویل کفی فی اصل صنفہ الا جائز
کما اھوطاھ، رح المحتار ص ۳۶۹ ج ۱، فقط والله تعالیٰ اعلم،

۳ ربیع الآخر ۱۲۹۹ھ

مستقل کی اقامت کرو دے:

سوال: جو آدمی فرض پڑھ چکا ہے، پھر جماعت کے ساتھ شریک ہو اور اقامت کہہ سکتا
ہے؟ نیز اتوجروا،

الجواب سبھم ملھم الصواب

عبارت ذیل سے معلوم ہوتا ہے کہ مستقل کی اقامت کرو دے، قال فی العلائقہ

یکرہ لعمان یؤذن فی مسجدین، وفي اثنا عشر مرة لانه اذا صلى في المسجد الاول يكون مقتضاه بالاذان في المسجد الثاني والمقتضی بالاذان غیر مشروع ولان الاذان للمکتوبة وهو فی المسجد الثاني یصل الی الفلک فلا ینبغي ان یدعو الناس الی المکتوبة وهو لا یساعدہم فیہا اھم بدائع (رد المحتار ص ۷۲ ج ۲) فقط والله تعالیٰ اعلم

۱۳ ربیع الاول ۱۲۹۵ھ

لاؤڈ اسپیکر پر اذان میں بھی دائیں بائیں التفات سنتے ہیں؟

سوال: لاؤڈ اسپیکر پر اذان دیتے وقت بھی دائیں بائیں طرف منہ موڑنا ضروری ہے؟
مینو التوجہ روا

الجواب بسلام علیہم الصلوٰت

حق علی الصلوٰۃ اور حق علی الفلاح کہتے وقت دائیں اور بائیں جانب التفات اذان و اقامت میں بہر حال سنت ہے، حتیٰ کہ بچے کے کان میں اذان دیتے وقت بھی التفات مستحب ہے۔ لاؤڈ اسپیکر پر اذان کا بھی یہی حکم ہے، فقط والله تعالیٰ اعلم

۲۹ ربیع الآخر ۱۲۹۵ھ

اقامت میں بھی دائیں بائیں التفات مسنون ہے؟

سوال: اذان کی طرح اقامت میں بھی حق علی الصلوٰۃ اور حق علی الفلاح کہتے وقت دائیں اور بائیں جانب رخ کرنا مسنون ہے یا نہیں؟ مینو التوجہ روا

الجواب بسلام علیہم الصلوٰت

اقامت میں بھی مسنون ہے قال فی شرح البقویہ ویلتفت فیہ وکذا فیہما مطلقا، (رد المحتار ص ۳۶۰ ج ۲) فقط والله تعالیٰ اعلم

۱۳ ربیع الآخر ۱۲۹۵ھ

ریل گاڑی میں اذان کتنا؟

سوال: ریل گاڑی میں اگر جو عت سے نماز ادا کریں تو اذان کتنا مسنون ہے یا نہیں؟ اگر مسنون ہے تو ہر ڈبہ میں اذان کتنا مستحب ہو یا ایک ڈبہ کی اذان پوری ریل گاڑی والوں کو کافی ہوگی؟ خواہ وہ سرے ڈبہ والوں نے اس کی اذان کی آواز سنی ہو یا نہیں؟ مینو التوجہ روا

الْحَجَرُ ابْنُ اسْمَاعِيلَ عَلَيْهِ السَّلَامُ

سفر خرواۃ مشرعی ہو یا لغوی اس میں اگر سب رفتار موجود ہوں تو اذان پہنا مستحب ہے، اور اقامت سنت ہو کہہ، سفر میں تنہا یا بڑے کا بھی یہی حکم ہے، ریل کے ڈب میں چونکہ سب لوگ کچا تر ہوتے ہیں اس لئے اس میں خرواۃ جامعہ نماز ہو یا تنہا دونوں صورتوں میں اذان مستحب ہے، اور اقامت سنت ہو کہہ، چلتی ریل میں ایک رقبہ کے مسافروں کے درمیان ڈبہ واڈوسے کوئی تعلق نہیں اس لئے بڑی رقبہ میں اذان و اقامت مستقل ہوگی، اگرچہ دوسرے ڈبے سے اذان کی آواز پہنچ چکی ہو، فقہ والمحقق اعلم ۲۸ سفر ششہ جبری مسجد کے اندر اذان دینا:

سوال: بہشتی گھر میں نکھا ہے کہ مسجد کے اندر اذان دینا محروہ تہریمی ہے، اور اس کی تشریح نہیں لکھی، براہ کرم اس کی تشریح اور تفصیل سے آگاہ فرمائیں، کہ مکروہ ہوئے کیا سبب سے؟ بیوقوف حرمی۔

الْحَجَرُ ابْنُ اسْمَاعِيلَ عَلَيْهِ السَّلَامُ

بہشتی گھر میں مسئلہ صحیح نکھا ہے مسجد میں اذان دینا خلاف اولیٰ ہے، کیونکہ اذان سے مقصد یہ ہے کہ زیادہ سے زیادہ لوگوں کو اس کو علم ہو جائے کہ جماعت قائم ہونے والی ہے، اور ظاہر ہے کہ مسجد کے اندر اذان دینے سے آواز اتنی دور نہیں جاتی جتنی مسجد سے باہر اونچی جگہ پر اذان دینے سے جاتی ہے، قال فی التعلیق: ومن یبغی ان یؤذن علی المأذنة او خارج المسجد ولا یؤذن فی المسجد کذا فی قاضی خان، والسنۃ ان یؤذن فی موضع عال یمسح لہ یوئہ ویرفع صوتہ ولا یجعد نفسه کذا فی التبعی الخرافۃ، زہ الدیکوریہ، ص ۱۳۵۵، وفی التلخیص تحت (قولہ فی مکان عال) فی التعلیق: ویسبغ اذان فی موضع عال ولا قاعۃ علی الارض (فی قولہ) وفی التلخیص: لا یؤذن ان یؤذن فی موضع یمسح لہ لئلا یجعد ویرفع صوتہ ولا یجعد نفسه لانه ینتھزہ (رحمۃ المختار، ص ۳۵۲)

ان عبارات سے معلوم ہوا کہ خارج مسجد اذان دینے سے مقصد صرف تبلیغ صوت ہے چنانچہ جمع کی اذان ثانی کا اندر وہی مسجد ہی قائل ہے، کیونکہ اس میں صرف حاضرین تک آواز پہنچانا مقصود ہوا، لیکن عام طور پر لاؤڈ اسپیکر پر اذان ہوتی ہے جس کی وجہ سے مسجد میں اذان دہی جائے یا کسی دوسری نجی جگہ پارتیق صوت بہرہ لے لیا جائے، اس لئے لاؤڈ اسپیکر مسجد کے اندر اذان دینے میں

کسی قسم کی کوئی کجواہست نہیں معلوم ہوئی۔ نیز قاضی خاں کی عبارت مذکورہ میں علی المذمۃ اوحادۃ المسجد علی سبیل التزوید سے معلوم ہوا کہ اذان علی الذمۃ کی صورت میں خارج مسجد کی ضرورت نہیں، بلکہ عام اذان ہی ہو کر کہ اذان فوق المسجد ہو یا خارج مسجد ہی ہو، و نیز یہ العبادۃ الاذنیۃ قال ابن عابدین رحمہ اللہ تعالیٰ قلت والظاهر ان هذا فی مؤذن الذی اما من اذن لنفسه او لجماعة حاضرین فالظاهر انه لا یمن له ان یمکن العالی لعدۃ العلجۃ تأمل فی ذکر المختارہ ۳۳۳ (وفی القندیۃ ویکوۃ الاذان قاعاً اذان اذن لنفسه قاعاً اذلاً یا من بہ) (عالمگیریہ ص ۱۷۵) (وفی الشافیۃ) وقال ابن سعد بالنسب الی ام زید بن ثابت رضی اللہ تعالیٰ عنہ کان یبغی الطول یست حول المسجد فکان بلال یؤذن فوقہ من اول ما اذن الی ان بنی رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم مسجدہ فکان بعد یؤذن علی ظہر المسجد وقد رفع لحنی فوق ظہرہ و ذکر المختارہ شامیہ کی اس آخری عبارت سے خوب واضح ہو گیا کہ کراۃ الاذان فی المسجد کی علت صرف عدم بلوغ وقت ہونے پر ہے اگر نفس مسجد سے گزرتے کا تو فی تعلیق ہوتا تو ظہر مسجد پر بھی اذان کر دیتے، حالانکہ حضور اکرم صلی اللہ علیہ وسلم کے زمانہ میں اسی پر عمل تھا، نیز جمعہ کی اذان ثانی بالاتفاق مسجد ہی میں مشروط ہے، اس سے بھی ثابت ہوا کہ دوسری اذانوں کے لئے خارج مسجد کا حکم محض تبلیغ صرت کے لئے ہے، (وفی اعلام السنن واعلم ان الاذان لا یمکرہ فی المسجد مطلقاً کما فہم بعضہم من بعض عبارات الفضلۃ و ملحوظہ حد الاذان والادان بین یدی العقیب) بل مقتیداً بما اذا کان المصنوع اعلام ماس غیر حاضرین (انق قولہ) فی الجلبی انہ یؤذن فی المسجد او مافی حکمہ لانی البعید عنہ قال الشیخ قولہ فی المسجد ضررہم فی عدم کراۃ الاذان فی داخل المسجد وانما هو خلاف الذوق اذ انست الحاجة الی الاعلان البالغ وهو انرا دیا نکراۃ المنقولۃ فی بعض الکتاب فافہم (اعلاو السنن ص ۸۷۳) البتہ مسجد کے اندر جو مہرط بالخصوص مسقف حصہ میں خلاف ادب معلوم ہوتا ہے، اس لئے بہتر یہ ہے کہ لا اذۃ اسپیکر مسجد سے باہر رکھا جائے، اگر باہر کوئی انتظام بہر اہل شہ ہو سکے تو مسجد کے اندر بھی کوئی مضائقہ نہیں، فقط واللہ تعالیٰ اعلم۔

۳ رجب الاول ۱۳۹۶ھ

اذان واقامت کا صحیح طریقہ

سوال: عام طور پر قاری صاحبان اقامت یوں کہتے ہیں اللہ اکبر اللہ اکبر یعنی پہلی تکبیر کی راہ کو مرفوع پڑھتے ہیں، اور دوسری تکبیر میں اسم اللہ کے الت کو ساقط کر کے ملا تے ہیں، اسی طرح ہر پہلے کلمہ پر اعراب بڑھتے ہیں، اَشْهَدُ اَنْ لَا اِلٰهَ اِلَّا اللّٰهُ ثُمَّ اَنْ لَا اِلٰهَ اِلَّا اللّٰهُ

اشہد انک محمد رسول اللہ شہد انک محمد بن رسول اللہ اسی طرح حق علی الصلوٰۃ
حق علی الفلاح، قد قامت الصلوٰۃ پڑھتے ہیں، یہ طریقہ اصول کے مطابق ہے، مگر معلوم ہوا کہ
کو آپ اس کو خلافت سنت فرماتے ہیں، لہذا اس کی دشمنیت مطلوب ہے، یمنوا تو جروا،

الجواب بیہم منہم الصواب

اذان اور اقامت کا منہم طریقہ یہ ہے کہ ہر کلمہ کو ساکن پڑھ جائے، اذان میں ہر کلمہ پر وقت
کرے اور اقامت میں دو کلمات کے بعد اگر پہلے کلمہ کو بھی بیعت وقت ساکن پڑھے، قد قامت
الصلوٰۃ بھی دو مرتبہ اسی طرح کہے، اذان اور اقامت میں دو تکبیروں کو آپس کلاسا کر لیا جائے کہ ہے،
اذان میں ہر دو تکبیروں میں سے پہلی تکبیر اور اقامت میں پہلی تین تکبیروں کی راہ پر رفتہ پڑھا خلافت
سنت ہے، اس کو ساکن پڑھنا چاہئے یا مفتوح کر کے دو سری تکبیر کے ساتھ طایا جائے، قال فی
شرح التقریر وفتح نزاع اکبر والعوام یضمونها وقال ابن عابدین رحمۃ اللہ تعالیٰ
بعد ذکر القول المختلف والحاصل ان التکبیرۃ الثانیۃ فی الاذان ساکنۃ المزاء
لوقوع حقیقۃ ورفعها خطأ واما التکبیرۃ الاولیٰ من کل تکبیر فین منہ وجميع
تکبیرات الإقامة فقیل بحركة المزاء بالفتحة علی نية الوقف وقیل بالضمۃ أعزایا
وقیل ساکنۃ بلا حركۃ علی ما هو ظاهر کلام الامداد والزلیلی والبدائع وجماعة
من الشافعیۃ (و بعد اسطر) ثم رأیت لسیّدی عبد الغنی رسالۃ فی هذه المسئلة
سمّھا تصدیق من اخبار یفتح راء اللہ اکبر اکثر فیہا النقل وحاصلها ان التسنن ان
یسکن المزاء من اللہ اکبر الاول او یصلها باللہ اکبر الثانیۃ فان سکنها کفی وان
وصلها فزی السکون فحزنی المزاء بالفتحة فان ضمه خالف السنۃ لان طلب الوقف
علی اکبر الاول صیرۃ کالتکون امالۃ فحزنی بالفتح (مسد المحتاسر، ص ۳۵۸-۳۵۹)

فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۱۳ ذی قعدہ ۱۳۹۵ھ

اذان و اقامت کی تکبیر میں راہ پر پیش پڑھنا غلط ہے :

سوال : کیا فرماتے ہیں علمائے دین و مفتیان شرع متین اس مسئلہ میں کہ لفظ اکبر کی راہ
کا اصل (بیم جلالہ سے درست ہے یا کہ نہیں؟ اگر درست ہے تو راہ مفتوح یا منہم کونسا صحیح ہے؟
اور غرض کی وجہ بھی بیان ہو؟ یمنوا تو جروا،

الجواب باسم ملہم الصواب

اس کی دو صورتیں ہیں، ایک یہ کہ راہ کو ساکن پڑھا جائے، اس صورت میں لفظ اللہ کا ہمنسہ ساقط نہ ہوگا، دوسری صورت یہ ہے کہ راہ کو فتح دے کر اسم اللہ سے ملایا جائے، اور ہمزہ ساقط کیا جائے گا، راہ کو مرفوع پڑھنا غلط ہے، اس لئے کہ حدیث الاذان جزم کی وجہ سے راہ ساکن ہلی کے حکم میں ہے، لہذا بحالت وصل الثناء ساکنین سے بچنے کے لئے راہ پر فتح پڑھا جائے گا، والتفصیل فی الشامیہ فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۱ جمادی الاول ۱۳۹۹ھ

بوقت اقامت ہاتھ باندھنا خلاف سنت ہے:

سوال: جب مؤذن اقامت کہتا ہے، اس وقت عام طور پر مقتدی ہاتھ باندھ کر کھڑے ہوتے ہیں، مگر اس کو سنت نہیں سمجھتے، پھر تکبیر تحریمہ کے بعد سنت کے مطابق ہاتھ باندھتے ہیں، معلوم ہوا کہ آپ اس سے منع فرماتے ہیں، کیا یہ درست ہے؟ بینہما تو جردا،

الجواب باسم ملہم الصواب

تکبیر تحریمہ سے قبل ہاتھ باندھنا کہیں ثابت نہیں، اس کو سنت نہ بھی سمجھا جائے تو بھی چونکہ یہ حدود و شریعت پر زیادتی ہے اس لئے مکروہ ہے، علاوہ ازیں لٹکے ہوئے ہاتھوں کو تکبیر تحریمہ کے وقت کانوں تک لے جانے میں جس قدر احکم الحاکمین کی عظمت شان کا اظہار ہو، بندھے ہوئے ہاتھوں کو اٹھانے میں اتنا نہیں، لہذا اس رسم کا ترک اور دوسروں کو اس سے احتراز کی تبلیغ لازم ہے، فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۵، ۶ ذی قعدہ ۱۳۹۸ھ

اذان کے بعد دعائیں ہاتھ اٹھانا ثابت نہیں:

سوال: اکابر علماء کا معمول یہ نظر آتا ہے کہ اذان کے بعد کی دعائیں ہاتھ نہیں اٹھاتے، حالانکہ متعدد احادیث سے ثابت ہے کہ رفع یدین آدابِ عار میں سے ہے، عن الفضل بن عباس رضی اللہ تعالیٰ عنہما قال قال رسول اللہ علیہ السلام الصلوٰۃ مثنی مثنی تشهد فی کل رکعتین وتخشع وتضع وتمسک ثم تقنع یدیک یقول ترفع یدہما الی ربک مستقبلًا بیطوئہما وجہک وتقول یا رب یا رب من لم یفعل فذلک فعیل کذا او کذا اہو الترمذی فی النساء وابن خزيمة فی صحیحہ ورجالہ ثقات (اعلاء السنن صفحہ ۲۳۶) اور بھی کئی احادیث ہیں، حافظ سید علی رحمہ اللہ تعالیٰ کا مستقل رسالہ "نفی الوعار فی احادیث رفع یدین فی الہدایہ" امید ہے کہ مفصل جواب تحریر فرما کر تشریف فرمائیں گے، جزاکم اللہ تعالیٰ احسن الجزاء،

تجربہ مسلم منہم المتصواب

دعا کی دو قسمیں ہیں: ایک یہ کہ بدون توکل علیہ اللہ یا غفلت سے مصفا کر فی حاجت طلب کرے، اور دوسری یہ کہ افلاطون لفظ خواہ کسی خاص صفت سے متعلق ہو یا مطلق ہوں، احادیث میں واقعہ دعا کے نتیجے سے ثابت ہوا کہ رفع یدین کی شرط یہ ہے کہ متعلق میں قسم و دوسرے متعلق نہیں، اللہ اور خدیجہ اشقیں، چنانچہ بعد وضو مسجد میں دخول و خروج، گھر میں دخول و خروج، بیت الخلا میں دخول و خروج، ہستدراسلر، اشتراک سواں ہوتے وقت، بازار میں دخول، کوئی چیز خریدنے وقت کسی ہیبت، زور کو دیکھ کر، سیارہ مریض وغیرہ سے متعلق اور عیدہ، قزو میں کوئی بھی رفتہ بیکہ کاتہ کل نہیں، وقت جماع اور وقت انزال سے متعلق بھی دعا میں متعلق ہیں ان میں کم، رفع یدین دیکھتے ہیں مستحب ہے، بیوی سے ہنس چلتے ہیں اور غلاما نوٹ دی یا حیوان کی خرید و فرواد سے کہ اس کی پیشانی کے بال پکڑ کر بیڑا پر سے اللہ ہائی، اس کا کھڑا منہ خبر دیا و خیر، اجنبی زرا علیہ و اہل بیت من سہ ما جیلتھا علیہ، اس وقت رفع یدین کی بجائے پیشانی کے بال پکڑنے کا حکم ہے، بلکہ اس صورت میں رفع یدین بھی نہیں سکتا،

اسی طرح کسی فوری حاجت کے لئے مختصر دعا، دیکھی کہ درجہ دست پر اس کے لئے دعا یہ کلمات میں رفع یدین ثابت نہیں، بلکہ حضور اکرم صلی اللہ علیہ وسلم کا علی یہ تھا کہ بدلان، رفع یدین و دو سو کفہ کو سنانے کی غرض سے باور زبندہ انیہ کلمات، فرماتے تھے: *دوای لہذاری رحمہ اللہ تعالیٰ عن جوہر رضو اللہ تعالیٰ عنہ والی کند*، *اللہم علی الخلیل و حضرت ابی القی صلی اللہ علیہ وسلم فی صدری حتی رویت آخر اصابہ فی صدری و قال اللہم اجعلہ ہادی و مددنا*، اس مرتبہ پر حضرت کریم صلی اللہ علیہ وسلم نے حضرت جبریل رضی اللہ تعالیٰ عنہ کے لئے دعا میں رفع یدین کی بجائے ان کے سینے پر ہاتھ مار کر دعا یہ کلمات فرمائے،

شکل کے طور پر یہ ایک واقعہ نقل کیا گیا ہے، ورنہ احادیث میں اس کی نظر آئے بہت کمزرت سے موجود ہیں کہ حضور اکرم صلی اللہ علیہ وسلم نے کسی کی طرف سے دعا کی درخواست پر اس کو مسنا کر مختصر دعا یہ کلمات فرمائے، ان مواقع میں عدم رفع یدین ظاہر ہے، اور فقہ جبریل رضی اللہ تعالیٰ عنہ میں عدم رفع یدین متیقن تھا، *انما اذاع اللہ اذین الاربعہ فی الصلۃ*، فقط واللہ تعالیٰ اعلم،

۳۹ زلیحدہ ۱۳۹۹ھ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
 بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
 رواه الترمذی عن الحلبي

ارشاد الانام

بجواب

ازالة الاوهام

حدیث، فقہ، تعامل صحابہ رضی اللہ تعالیٰ عنہم اور مذاہب اربعہ سے
 اس کا ثبوت کہ مقصدین کو قیامت کی تکبیروں سے ہی کھڑے ہو جائیں

کتاب الفرائض

ارشاد الانام



تالیف تالیف ۳۰ سفر ۱۳۴۲ھ

اشاعت اول ۱۳۴۹ھ

موضوع

مقدمہ ان مت کے کس لفظ پر قیام کریں؟

● بحث بطریق عقل

● بحث بطریق حدیث

● بحث بطریق فقہ

● تعامل صحابہ کرام رضی اللہ تعالیٰ عنہم

● قصص فقہاء رحمہم اللہ تعالیٰ

● تعامل مذاہب اربعہ

اس رسالہ کی تالیف کے بعد اس کی چند نقول شریفہ اڑا کر اوہام
اور بعض دوسرے حضرات کو بھیج دی گئی تھیں، خیال تھا کہ یہ فقہ
یہیں رہ جائے گا، اس لئے اس کی کاپی اس وقت عام اشاعت
رہ گئی تھی، مگر اس سے کہ یہ سلسلہ ختم نہ ہوا، لہذا ۱۳۴۲ھ میں
اسے شائع کیا گیا،



بسم اللہ الرحمن الرحیم

حَامِدًا وَمُصَلِّيًا وَسَلَامًا

اما بعد۔ بندہ رشید احمد لدھیانوی عفا اللہ عنہ ارباب فہم و فراست کی خدمت میں منظر ہے کہ اس دور پر فتن میں دجل و الحاد کی گمنا میں چار سو آفاق میں چھا چکی ہیں۔ ارتداد کی آندھی عالم گیر ہے۔ صداقت کی کشتی باطل کی باد صرصر کے تھپیروں سے ڈگلا رہی ہے۔ اُمتِ مسلمہ کا جہاز کفر و ارتداد کے ہولناک بھنور میں گھرا ہوا ہے انگریزوں کے وقار کو قائم رکھنے کے لئے انگریزی نبی کے چیلے سید الکونین ختم المرسلین آقائے نامدار (فداہ ابی و امی) صلی اللہ علیہ وسلم کے نام نامی اور ناموس رستا کو دنیا سے ختم کر ڈالنے کے منصوبے سوچ رہے ہیں ایسی حالت میں مسلمانوں کا فرض ہے کہ جمیع اختلافات جزئیہ کو بالائے طاق رکھ کر متحد ہو جائیں اور ناموس رسالت کی حفاظت کے لئے خدا اور رسول کے نام کو دنیا میں بلند رکھنے کے لئے خدا کی زمین میں خدا کی مخلوق پر خدائی قانون نافذ کرانے کے لئے، نیز اپنے محبوب ملک پاکستان کے استحکام اور اپنے مال، جان، عزت اور بہو بیٹیوں کی عصمت محفوظ رکھنے کے لئے ہر قسم کا عیش و آرام، سکون و راحت چھوڑ کر ہمہ تن مستعد اور سر بکھٹ ہو جائیں زمانہ ہمیں دونوں گندھوں سے پکڑ کر جھنجھوڑ رہا ہے مگر ہم ہیں کہ اب تک خواب غفلت سے بیدار نہیں ہوتے لیکن یاد رہے کہ زمانہ بہترین استاد ہے اگر کیس خدا نخواستہ اُمتِ مرزائیہ کے منہوس خوابوں کی تعبیر پوری ہو گئی تو یاد رکھو مسلمانوں کے ساتھ اس سے بڑھ کر معاملہ ہوگا جو مشرقی پنجاب میں ہوا ہے

نہ بھجھو گے تو مٹ جاؤ گے اے ارباب پاکستان تمہاری داستان تک بھی نہوگی داستانوں میں افسوس اور صد افسوس کہ ہم نے اب تک بھی زمانے کی رفتار کو نہ سمجھا اور آپس میں جزئی اختلافات پر (وہ بھی بالکل معمولی مستحب و مندوب مسائل پر) جھگڑا کر تفریق اور فتنے برپا کر رہے ہیں۔ آج ہمارا بے عینہ وہی حالت ہے جبکہ عیسائیوں سے سلطنتیں چھن رہی تھیں اور ان کے پادری اس وقت حضرت مسیح علیہ السلام کے بول و براز کی طہارت کے بارے میں آپس میں مناظرے کر رہے تھے۔ اور یہی حالات مسلمانوں کے ہاتھوں سے زمام اقتدار سلب ہو جانے کا باعث بنے۔

جب چلی بغداد میں تاتار کی تیغ نیام مفتیان شرع میں جاری تھی اک جنگِ کلام
ایک کہتا تھا کہ کوآ ثابہت و سالم حلال دوسرا کہتا کہ کالی چوہنج سے تا دم حرام
اس زمانے کے مؤرخ نے جو دی بچھا تو کہا مفتیان را مژدہ کار ملت بیضا تمام

مکرم کیا کریں۔ ہیں۔ جب تک امت مسلمہ کے تعامل کے خلاف کوئی نہ کوئی مسئلہ نہیں اٹھایا جاتا اس وقت تک شہرت نہیں چلتی۔ عنایت اللہ مشرقی نے جمیع مسلمانوں کی سمت قبلہ کو غلط اور نمازوں کو فاسد قرار دینے کا لقب پایا جس کا زندہ شکن جواب ہم اپنے رسالہ "المشرق علی المشرق" میں دے چکے ہیں اور پھر تعجب رہے کہ اس قسم کی شہرت کے خواہاں حضرات یہ ظاہر کر کے کہ مسئلہ سب سے پہلے پہنچنے ہی اٹھایا ہے۔ عوام سے بددعا خطاب حاصل کرنا چاہتے ہیں حالانکہ سمت قبلہ کو اسے کی حلت و حرمت، جسد کی دوسری اذان کا سجدہ میں ہونا، قیامت میں حمد علیہ الفلاح کے وقت قیام کرنا وغیرہ سوالات کئی دفعہ اٹھائے گئے اور علماء حق نے ان فتنوں کو کچل دیا۔ اب یہ مدعیان تجدید یا تو اپنی جمالت کی وجہ سے ان فتنوں کے ماضی میں طے شدہ فیصلوں سے تار و تفت ہیں اور یا معلوم ہونے کے باوجود نجابت کر کے ذریعہ شہرت بنانا چاہتے ہیں۔ اسی سلسلہ کی ایک کڑی رسالہ "ازالہ اہلکام" ہے جس میں یہ ثابت کرنے کی ناکام کوشش کی گئی ہے کہ جب مؤذن اقامت کہتے وقت حمد علیہ الفلاح کے تو مستغنیوں کے لئے اس وقت کھڑے ہونا بالاتفاق منست ہے اور اس سے پہلے کھڑے ہونا گناہ ہے۔ ہم نے ایک عرصہ تک تو اسے فضول بحث سمجھ کر اس کی طرف کوئی توجہ نہ کی اور اس ہائے میں جو استفسارات آتے رہے انھیں بھی مٹاتے رہے البتہ اس ضمن میں پر حیرت ضرور تھی۔

مترجم کہ عابد و زاہد کسے نہ گفت در حیرتم کہ پادہ فروش مار کجا شنید

اب جبکہ یہ فتنہ حد سے زیادہ بڑھ گیا اور اس کے متعلق استفسارات کا ڈھیر میرے سامنے پڑا تو مجبوراً اول نخواست اس بارے میں قلم اٹھانا پڑا۔ سو واضح ہو کہ اس مسئلہ میں تین طریقوں سے بحث اور استدلال ہو سکتا ہے عقل، حدیث، فقہ۔ لہذا تینوں طریقوں سے مختصر بعد ضرورت تحریر کیا جاتا ہے۔ بحث بطریق عقل :

شرعاً، عرفاً، وضعا ہر حیثیت سے امام اسیر ہے۔ نماز کا قائم کرنا اسی کے اختیار میں ہے۔ لہذا اقامت اور قیام ناس دونوں امام کے تابع ہیں۔ قیام ناس کو اقامت کے کسی لفظ سے کوئی تعلق نہیں۔ البتہ اقامت میں امام کے امر یا قانہ الصلوٰۃ کا اعلان ہے۔ اس لئے مقیم کے اکثر اکبر کہتے ہی مستندی سمجھ جاتیں گے کہ امام اقامت مصلوٰۃ کا امر کر چکا ہے لہذا امام کے امر کی تعمیل کے لئے فوراً کھڑے ہو جانا چاہیے۔

بحث بطریق حدیث :

ذخیرہ حدیث کے متبع سے بھی یہی معلوم ہوتا ہے کہ قیام ناس کا اقامت کے کسی لفظ کیساتھ

کوئی تعلق نہیں۔ بلکہ یہ دونوں امام کے تابع ہیں۔ چنانچہ اقامت کا امام کے تابع ہونا صحیح مسلم کی اس روایت میں مصرح ہے۔ عن جابر بن سمرة رضى الله تعالى عنه قال قال بلال رضى الله تعالى عنه يؤذون اذا حضرت الصلوة فلا يقيم حتى يخرج النبي صلى الله عليه وسلم فاذا خرج الاوامر اذخر الصلوة حين يراه (مسلم)

اور قیام نامس کا امام کے تابع ہونا اس حدیث میں مذکور ہے عن عبد الله بن ابي قتادة عن ابيه رضى الله تعالى عنه قال قال رسول الله صلى الله عليه وسلم اذا اقيمت الصلوة فلا تقوموا حتى تروا في (بخاری)

معلوم ہو کر قیام کو اقامت کے کسی لفظ سے کوئی تعلق نہیں۔ چنانچہ حافظ ابن حجر عسقلانی رحمہ اللہ تعالیٰ فتح الباری میں فرماتے ہیں۔ وقوله حتى تروا تسويح للصلوة على الرؤية وهو مطلق غير مقيد بشئ من اللفظ الاقامة ومن ثم اختلف المشايخ فيه كما سيأتي۔

تسیم کا اکتفا کبر کتنا اعلام ہے کہ امام قامت صلوٰۃ کا امر کر چکا ہے اس پر دلیل یہ حدیث ہے۔ عن عبد الرزاق عن ابن جريج عن ابن شهاب انه قال سمعته الساعة يقول المؤذن الله اكبر وقول الله اكبر الصلوة فلا يأتي النبي صلى الله عليه وسلم فقامه حتى تستدرك الصلوة (فتح الباری) اور سبوحی نے علیہ اہل نعیم سے روایت کیا ہے اذا سمعتم النداء فقوموا فانها خروعة من الله اس حدیث کی شریح میں علامہ سناد ہی رحمہ اللہ تعالیٰ فرماتے ہیں ای اسعوا الى الصلوة اور انمروا بالنداء والاقامة والمعرفة بالفتحة الاخر۔

اب یہ سوال رہا کہ جب حضرت بلال رضی اللہ تعالیٰ عنہ خروج النبی صلی اللہ علیہ وسلم کے بعد قامت کہتے تھے اور صحابہ کرام رضوان اللہ علیہم اقامت کی تکبیر کو اعلام بخروج النبی صلی اللہ علیہ وسلم سمجھ کر قیام کرتے تھے تو "اذا اقيمت الصلوة فلا تقوموا حتى تروا" کا کیا مطلب ہوا؟ کیونکہ اس حدیث سے ظاہر ہوتا ہے کہ اقامت خروج النبی صلی اللہ علیہ وسلم سے پہلے ہوتی تھی تو تکبیر اقامت سے اعلام بالخروج نہ ہوا اس لئے قیام کو خروج سے تعلق کیا گیا۔ اس کا جواب یہ ہے کہ ابتداء میں حضرت بلال رضی اللہ تعالیٰ عنہ کسی خروج النبی صلی اللہ علیہ وسلم سے پہلے بھی اقامت کہہ دیتے تھے اسی کے تعلق "اذا اقيمت الصلوة" ارشاد ہوا۔ چنانچہ فتح الباری میں ہے۔ وبانہ صنفہم فی حدیث بلال ہر وہ رضی اللہ تعالیٰ عنہ کان سبیلہ لغیرہ عن ذلك فی حدیثه انی قد اذاع دخول الله تعالى عنده وانحصر كانوا يقومون ساعة تمام الصلوة ولو لم يخرج النبي صلى الله عليه وسلم فقامهم عن ذلك۔

بعد حضرت بلال رضی اللہ تعالیٰ عنہ کا یہی معمول مقرر ہو گیا کہ بعد خروج النبی صلی اللہ علیہ وسلم اقامت کہتے تھے جیسا کہ مسلم کی گزشتہ حدیث میں مصرح ہے لہذا اس کے بعد اقامت کی تکبیر سے اعلام بالخروج ہو جانے کی وجہ سے قیام کرتے تھے جیسا کہ عبد الرزاق کی حدیث میں گزرا۔
غرضیکہ امام خواہ مسجد سے باہر ہو یا محراب کے قریب ہو بہر صورت حدیث میں قیام ناس کو قیام امام سے معلق کیا گیا ہے۔

اسی لئے فیض الباری سترج بخاری میں فرماتے ہیں

انہ الامام ان کان خارج المسجد یعنی للمقتدرین ان یقوموا للتسوية الصفوف اذا دخل المسجد وان کان فی المسجد فالمعتبر قیامہ من موضعه۔

اور امام مالک رحمہ اللہ تعالیٰ موطا میں فرماتے ہیں لہذا سمع فی قیام الناس بعد الحمد والالحاد علی ذلک علی طائفة الناس فان منهم الثقيل والمخيف۔ اس سے معلوم ہوا کہ قیام ناس کو اقامت کے کسی لفظ سے کوئی تعلق نہیں مگر صحابہ کرام رضوان اللہ علیہم اجمعین کی قیامت کی تکبیر کو قیام الامام کی علامت سمجھتے تھے۔ اس لئے ان کا تعامل اسی طرح پر تھا کہ اللہ اکبر کا لفظ سننے ہی کھڑے ہو جایا کرتے تھے۔

خروج امام سے قبل قیام کی نہی جو حدیث میں وارد ہے وہ بھی تفسیری ہے مندرجہ ذیل دلائل سے یہ امر واضح ہو جاتا ہے۔

- ① فیض الباری سترج بخاری میں ہے۔ اما القیام قبلہ رؤیتہ فعدہ عشا کما قال مرثد اربعوا علی انفسکم انکم لا تدعون اصم ولا غائباحین راہم یبالغون فی الجہر فلیس فیہ ان الجہر معنوع کما فیہم بعضہم بل فیہ ایذا ان یکون الجہر عشا فہذا القیام من قبلہ۔
- ② حافظ ابن حجر عسقلانی رحمہ اللہ تعالیٰ فتح الباری میں فرماتے ہیں واما حدیث ابی ہریرۃ رضی اللہ تعالیٰ عنہ الا فی قریباً بلفظ اقیمت الصلوۃ فسوی الناس صفوفہم فخرج النبی صلی اللہ علیہ وسلم ولفظ فی مستخرج ابی نعیم فصف الناس صفوفہم فخرج علینا ولفظ عند الصلوۃ اقیمت الصلوۃ فصفنا فعد لنا الصفوف قبل ان یمخرج الینا النبی صلی اللہ علیہ وسلم فاقی مقامہ المحدثہ وعنه فی روایۃ ابی داود ان الصلوۃ کانہ تقام لرسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم فیاخذ الناس مقامہم قبل ان یمخرج النبی صلی اللہ علیہ وسلم فیرجع الیہم بیئہ وبنین حدیث ابی قتادۃ رضی اللہ تعالیٰ عنہ بانہ قال ربما وقع لی ان الجواز۔

اسی قسم کا مضمون عمدۃ القاری وغیرہ میں بھی ہے۔ اس سے ثابت ہوا کہ خوردج امام سے پہلے بھی قیام جائز ہے لہذا لامحالہ شی کو تزییہ پر محمول کیا جائے گا۔

(۳) علامہ بدر الدین عینی رحمۃ اللہ تعالیٰ عمدۃ القاری میں فرماتے ہیں قال العلماء والنہی عن القيام قبل ان یؤدوا لئلا یطول علیہم القيام۔ اور فتح الباری شرح بخاری میں ہے فقہاہم عن ذلك لاحتمال ان یقع لہ شغل یطیخ فیہ عن الخروج فیشق علیہم انتظار۔ اس سے معلوم ہوا کہ یہ نہی محض شفقہ ہے۔

جملہ احادیث کا خلاصہ یہ ہوا کہ قیام امام سے قبل قیام ناس مکروہ تزییہی ہے بہتر یہ ہے کہ قیام امام کے بعد قیام کیا جائے اور قیام امام کا اعلام ابتدا برا قاست (لفظ اللہ اکبر) سے ہوتا ہے اس لئے مقتدی اللہ اکبر کا لفظ مستثنیٰ ہی قیام کریں۔ اسی پر ہی صحابہ کرام رضوان اللہ علیہم کا تعامل تھا۔ ابو داؤد میں ہے عن کھمس قال قمنا فی الصلوۃ یعنی والامام لم یخرج فقع بعد بعضنا فقال لی شیخ من اہل الکوفۃ ما یقع لک قلت ابن بريدۃ قال ہذا السمود فقال لی الشیخ حدثنی عبد الرحمن بن عوف عن البراء بن عازب رضی اللہ تعالیٰ عنہ قال کنا نعوم فی الصفوف علی عهد رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم طویلاً قبل ان یکبر الخ قال ابو بصیر السدی ہذا الایدیل علی ان قیامہم کان لا ینتظار النبی صلی اللہ علیہ وسلم بل یجوز ان یکون بعد حضورہ صلی اللہ علیہ وسلم (فتح الباری) وقال فی البذلۃ ثبت بعد ان الالقیام فی انتظار الامام غیر منعی عنہ وثبت ان ما قال ابن بريدۃ رضی اللہ تعالیٰ عنہ ان ہذا السمود المذنب عنہ غیر صحیح (بذلۃ لمجہود)

بحث بطریق فقہ :

چونکہ حدیث میں قیام ناس کو قیام امام کے تابع قرار دیا گیا ہے اس لئے فقہ میں بھی اسی کو محمول پر فرمایا گیا۔ چنانچہ مالگیریہ میں ہے فاما اذا کانت الامام خارج المسجد فان دخل المسجد من قبل الصفوف فکلما جاؤز صفا قام ذلك الصف والیہ مالہ شمس الائمة الخلفاء والبرخی وشیخ الاسلام خواہر زادہ ورنہ کانت الامام دخل المسجد من قدامہم یقومون کما رأوا الامام۔ یہی مضمون ردالمحتار، بدائع الصنائع اور تمیین الحقائق میں بھی ہے برائے میں یہ عبارت بھی ہے ولان القيام لاجل الصلوۃ ولا یمكن ادائها بدون الامام فلم یکن القيام مفیداً۔

ان عبارات سے معلوم ہوا کہ قیام نامہ کو اقامت سے کوئی تعلق نہیں بلکہ قیام نامہ کے تابع ہے۔ چنانچہ خود مولف اذکار اور اقامہ بھی اسے تسلیم کر چکے ہیں اور اذکار اور اقامہ کے مٹا پر فرماتے ہیں: "یہ اس لئے کہ نماز جماعت بغیر امام نامہ نہیں اور نماز کے لئے گھڑا ہوا جانا ہے تو بغیر امام کے گھڑا ہونا لاجاً عیناً ممکن نہیں کی شان نہیں کلا حاصل کے دوپے ہوتے سو معلوم ہوا کہ قیام نامہ کی حالت میں مقتدی کے قیام میں کوئی کراہت نہیں اگرچہ اقامت سے پہلے ہی ہو۔

باقی یہ سوال رہا کہ امام اگر مسجد میں موجود ہو تو وہ اقامت کے کس لفظ پر گھڑا ہونا کہی رعایت میں مقتدی بھی یہ لفظ نہیں کر قیام کر رہے ہوا کہ بارے میں چونکہ حدیث میں کوئی حد معین نہ تھی اس لئے امام مالک رحمہ اللہ تعالیٰ اور جمہور علماء نے کوئی حد معین نہیں کی البتہ اقامت کی پہلی تحکیر کو اعلان خیال کر تے ہوئے انھوں نے ابتداء اقامت سے قیام کرنے کو مستحب قرار دیا۔ علامہ بدوالدین حنفی رحمہ اللہ تعالیٰ عمدۃ الفقہاء میں فرماتے ہیں۔ "قد ذهب جماعة من علماء وجہ الاسلام الى انه ليس بليق اقامه بعد من دخلت استحب عامتهم ان يصيروا اذا اخذ المؤذن في الاقامة

سعيد بن المسيب اور عمر بن عبد العزيز رحمہما اللہ تعالیٰ نے یہ خیال فرمایا کہ تحکیر اعلان بقیام امام ہے نیز صحابہ کرام و فضلاء اللہ علیہم السلام بھی ایسی ہی رہے کہ لفظ اشہر کبر شہتے ہی قیام کرتے تھے۔ لہذا انھوں نے مؤذن کے اشہر کبر کہتے ہی وجوب قیام کا قول کیا۔ رحمۃ سعید بن المسيب و عمر بن عبد العزيز رحمہما اللہ تعالیٰ اذا قال المؤذن الله اكبر وجب النقيام واذا قال حجت على الصلوة اعتدلت الصلوة واذا قال لا اله الا الله كبر الله (مجمع الصالحين)

امام عظیم رحمہ اللہ سے حجت علی الفلاح کے وقت قیام کا رد منقول ہے مگر اس سے یہ مقصد نہیں کہ یہ سے قبل قیام کرنا خلاف مذہب ہے بلکہ اس سے تاخیر کو خلاف مذہب قرار دینا منظور ہے۔ قتال الطحاوی رحمہ اللہ تعالیٰ تحت قوله والقيام لا امام ومؤتم الام والظاهر انه احتراز عن التأخير لا القطع بم حقه لوقام اول الاقامة لا بأس ورحمہ اللہ تعالیٰ (مجمع الصالحين)

حجت علی الفلاح سے قبل قیام کی کراہت کا قول نہ امام سے کہیں منقول ہے اور نہ مشائخ مغنیہ سے۔ درختار آخر باب الاذان کا جزئیہ "دخل المسجد والمؤذن يعظم بعد الله قیام الامام في الصلاة اور اس پر جو شامیہ میں مضممرات کے بواسطہ منہ بے نقل کیا ہے دیکھو لہذا لا تنظرون في الصلاة الى من يخطب على اذان الفلاح میں بھی مضممرات کا جزئیہ منقول ہے۔ یہ جزئیات اس صورت کے ساتھ مخصوص ہیں کہ امام گھڑا نہ ہوا ہو یا مسجد سے خارج ہو، اس پر دلائل ہیں۔

(۱) ان عبارات کے سیاق سے یہ تجویز ہی ظاہر ہے۔

(۲) درخت رسیر، اے قیام الامام، کا لفظ اس کی وضاحت کر رہا ہے۔

(۳) شامیہ و موطاوی میں جو مضمرات کا جزئیہ ہے اس میں اشتداد کا لفظ فریضہ میں ہے۔

(۴) یہی صورت احادیث مذکورہ کے مطابق ہے کہ قیام ناس کا تعلق قیام امام کے ساتھ ہے نہ کہ اقامت کے الفاظ کے ساتھ۔

(۵) علامہ موطاوی رحمہ اللہ نے قیام امام و شوق کے تحت فرمایا، و لظاهرہ منہ اعتقاد عن النبی صلی اللہ علیہ وسلم ان قیام الامام کے ماہیہ میں خود ہی مضمرات سے کراہت کا جزئیہ نقل کرنے کے بعد کراہت کو اہتمام سے بیان فرماتے ہیں اور فرمایا و من اس عندہ فخلوہ۔ قولہ علامہ موطاوی کے و لظاهرہ قولوں کو نہ اذنی اور تراضی سے بیان کرنے کے لئے ضروری ہو اگر دونوں کا محل جدا گانہ ہو۔

(۶) اگر صحیح موطاوی سے پہلے قیام کرنا مطلقاً مکروہ ہو تا تو امام کے خارج مسجد سے آنے کی صورت میں امام کو دیکھتے ہی قیام کرنا (اگرچہ مؤذن حتی علی الفلاح تک نہ پہنچا ہو) مندوب نہ ہوتا۔ اس سے معلوم ہوا کہ کراہت کا جزئیہ مخصوص ہے نہ کہ قیام امام کے ساتھ اور پھر یہ کراہت بھی تنزیہیہ ہے۔ حاشیہ در مختار آخر باب الاذن میں موطاوی رحمہ اللہ نے فرماتے ہیں (و خیرہ قدس سرہ) لہذا یہ حکم و الظاهر انہ مندوب ہے۔ پھر کراہت تنزیہیہ میں بھی موطاوی نے اعتراض کیا ہے و فیہ ان قیامہ تھبوا للعبادة فلا یمنع منہ (موطاوی علی الدر المختار ج ۱ ص ۱۸۹)

غرضیکہ امام عظم رحمہ اللہ کا نہ یہ ہے کہ حتی علی الفلاح تک کھڑے ہو جانا مندوب ہے۔ اس سے تاخیر کرنا خلاف ادب ہے۔ تعظیم ظلمات ادب نہیں۔ اور اگر امام نے قیام نہیں کیا یا امام مسجد سے خارج ہے تو قیام ناس کی کراہت ائمہ حنفیہ سے تو نقیض نہیں البتہ مشایخ حنفیہ نے اس صورت میں قیام کو مکروہ تنزیہی کہا ہے مگر علامہ موطاوی رحمہ اللہ نے اس پر اعتراض کیا ہے۔ پس مشایخ حنفیہ کی کراہت تنزیہیہ میں مختلف ہیں۔

اگر علی سبیل التشریح امام موطاوی رحمہ اللہ نے فرمایا کہ قیام امام عظم رحمہ اللہ کے قول کا مطلب وہی ہے لیا جائے جو مؤلف اذ اللہ و امام نے لکھا تو اس صورت میں مستند جب دلیل امور قابل غور ہیں۔

(۱) مندوب پر اصرار اور اس کے تاخیر پر انکار گناہ اور بدعت ہے۔ کہما صحیح بہ الطبیعی فی شرح مشکوٰۃ تحت حدیث ابن مسعود رضی اللہ تعالیٰ عنہ فی التواہد الا انصراف عن العیون

بعد الصلوة ما نصبه فيه ان من اصر على مناديه وجعله عزماً ولم يعمل بالرخصة فقد اصاب منه الشيطان - تنوير الابصار میں اس مسئلہ کو آداب میں ذکر کیا ہے اور درمستار میں ادب کی تعریف بایں الفاظ فرماتے ہیں - ترکہ لا یوجب اساءة ولا اعتباراً بکثرة سنة الزوائد لکن فعله افضل، اور فیض الباری شرح بخاری میں ہے و کیف ما کان لیست المسألة من مسائل نفس الصلوة بل من الادب فان قام احد قبله لا یكون عاصياً۔

(۲) آداب نماز میں سے یہ بھی ہے کہ قدامت الصلوة کہنے کے وقت امام تکبیر تحریمہ کہے مگر ایک عارض کی وجہ سے تاخیر افضل ہے - وہ عارض یہ ہے کہ مؤذن تکبیر تحریمہ میں امام کے ساتھ شامل ہو سکے - درمستار میں ہے و شرع الامام فی الصلوة مذقید قدامت الصلوة ولو اخر حتى اتمها لا بأس به اجماعاً وهو قول الثلثة والثلاثة وهو اعدل المذاہب کافیه شرح المجمع لمصنفه دفع القہر فی معزیة الخلاصة انه الاصح، اور درالمستار میں ہے دخولہ اند الاصح، لان فیہ عاقلة علی فضيلة متابعة المؤذن واعانة له علی التفرع مع الامام۔ ایسے ہی مسئلہ قیام میں بھی ایک عارض کی وجہ سے جو کہ عوام کے لحاظ سے مثل لازم کے ہے۔ قیام قبل از اقامت کو افضل کہا جائے گا اور یہ عارض تسویہ صفوں کا اہتمام اور تاکید اور عوام میں ہمدون و تمکامل ہے۔

اگر کہا جائے کہ موطا مالک میں روایت ہے کہ حضرت عمر اور حضرت عثمان رضی اللہ تعالیٰ عنہما اقامت کے بعد تسویہ صفوں کراتے تھے تو جواب یہ ہے کہ ان کا اقامت کے بعد تسویہ صفوں کرنا بوجہ مذر کے تھا۔ یہ کہیں ثابت نہیں کہ لوگ پہلے منتشر بیٹھے رہتے تھے اور حق علی الفلاح کے وقت کھڑے ہوتے تھے پھر تسویہ صفوں کیا جاتا تھا بلکہ اوپر ثابت ہو چکا ہے کہ صحابہ کرام رضوان اللہ علیہم میں تعامل یہ تھا کہ اللہ اکبر کا لفظ سننے ہی کھڑے ہو جاتے تھے اور تسویہ صفوں شروع کر دیتے تھے۔ پھر اگر اختتام اقامت تک تسویہ نہ ہو سکا تو اقامت اور تکبیر تحریمہ میں فصل بوجہ مذر ہوا اس میں کوئی کراہت نہیں۔ بخلاف اس صورت کے کہ پہلے تو آرام سے بیٹھے رہیں اور اقامت کے بعد تسویہ شروع کریں تو یہ فصل بین الاقامت والتحریم بلا مذر کے ہے لہذا مکروہ ہے۔

(۳) مندرجہ ذیل اشیا آداب سے ہیں۔

(۱) حتی علی الفلاح کے وقت قیام کرنا۔

(۲) اقامت کا جواب دینا۔

اس کے بعد نذری دو جہازیں ہیں جن میں امام کی غیر موجودگی میں قیام کو مکروہ لکھا ہے۔ ان جہازوں کو بھی دعویٰ سے کوئی سروکار نہیں۔

آجے چل کر حضرت مصنف فرماتے ہیں :

"باوجودیکہ اکثر میں صہ ۶ اختلافات ہیں۔ مگر اقامت کے بیٹھ کر سننے کے صفت ہونے

میں کسی کو اختلاف نہیں۔ امام مالک و امام شافعی اور امام احمد بن حنبل اور ان کے متبعین سب

کے سب کی نسبت کے قائل ہیں اور امام حنفی کی تصریح بقدر کفایت کے زیادہ اور منقول ہوئی

معاذ اللہ کتبنا بڑا، ستائین عظیم ہے بزرگان ملت پر۔ ہم عمدۃ القاری فتح الابدائی و غیرہا شروح حدیث

کے بفضل بیان کر چکے ہیں کہ بعض حضرات اقامت میں اکثر اکبر کے نظر پر قیام کو واجب کہتے ہیں اور امام

مالک و احمد رحمۃ تعالیٰ کے نزدیک قیام کی کوئی حد نہیں نہیں، سو اس سے آپ کا قول بھی اور نقل کیا گیا ہے اور

ہم نے حدیث سے ثابت کیا ہے کہ صبیہ کرام رضوان اللہ علیہم کا عمل اسی پر تھا کہ اقامت میں اکثر اکبر کا

نظر سنتے ہی کھڑے ہو جایا کرتے تھے۔ پھر طرہ یہ کہ فقہاء احناف رحمہم اللہ تعالیٰ تو اسے آداب میں شمار

کر رہے ہیں وہ بھی بسنی ترک تاخیر، مگر مولف ازالہ اہام فقہاء پر نسبت کے قول کا التزام نگاہ رہے ہیں

اور درحقیقت سے کوئی تصریح یا اشارہ نقل کئے بغیر ہی ان پر اپنے نظریے کو چسپاں کر رہے ہیں اس سے

بڑا ظلم کیا ہو گا؟ اور حقیقت میں تو یہ ظلم اپنے ہی نفس پر رہے۔

آجے فرماتے ہیں :

"اب رہا بعض نادانوں کا یہ جاہلانہ اعتراض کہ اگر اقامت کے وقت بیٹھا جائے اور

صحیح علم فقہاء پر یا اس کے بعد اگر کھڑے ہوں تو صفیں کب درست چوٹی۔ اس کا

ازالہ بھی انا و بیٹ اور امام کی تصریحات سے کیجئے؟

اس کے بعد مولف کی دو حدیثیں نقل کی ہیں جن میں مذکور ہے کہ حضرت عمر اور حضرت عثمان غنی رضی اللہ

تعالیٰ عنہما اقامت کے بعد تسویہ صفوف کا انتظار فرمایا کرتے تھے۔ اس کا جواب ہم اوپر دے چکے ہیں

کہ ان احادیث سے یہ کہیں ثابت نہیں کہ لوگ پہلے اہل شان سے سنتی رہتے تھے اور اقامت کے

بعد تسویہ صفوف شروع کرتے تھے بلکہ صبیہ کرام رضوان اللہ علیہم کا طرز عمل ثابت کیا جا چکا ہے کہ ابتدا میں

ہی تسویہ صفوف شروع کر دیتے تھے۔ اگرچہ اتمام تسویہ بعض دھما اقامت کے ختم ہونے کے بعد ہوتا تھا۔

حضرت علامہ نے باطل آخر میں جا کر حاشیہ پر ایسی بات لکھی ہے جس نے لیاقت کار ہا سہا پرورد بھی

ہاک کر ڈالا اور جمالیہ مرکب کو خاشاک کر دیا۔ ملاحظہ ہو قائل محفل یتفق للفقہ اذ اقالہ مؤؤن حوت

علی الغلام ان یقوموا الذی اللہ مولوہ الا یہ حاشیہ میں رقمطراز ہیں :

”مکس بعض حضرات کو امام کا لفظ یسبحنی شبہ میں نہ دے لے لہذا اس کے معنی معلوم شامی کی زبان سے سنئے فرماتے ہیں یسبحنی فی عرفہ المثنوی عن غلبہ استعمالہ فی المنادیات واما فی عرفہ القدما فاستعمالہ فی عام حق فی ثبوت الوجود ایضاً۔“

حضرت علام سے ہم یہ پوچھتے ہیں کہ امام محمد رحمہ اللہ تعالیٰ کے قول یسبحنی کو آپ یسب ب پر معمول فرماتے ہیں یا کہ ”یجب“ پر اگر ”یسب ب“ پر معمول ہے تو اس درجہ کی حاشیہ بلکہ دو دوئی کتاب چھاپنے کی کیا ضرورت تھی؟ اور اگر ”یجب“ پر معمول کرتے ہیں جیسا کہ طرز بیان سے ظاہر ہے تو دعویٰ خاص ہے اور دلیل عام

ہیں اگرچہ اس لفظ یسبحنی سے متعلق کچھ لکھنے کی ضرورت نہیں کیونکہ یہ دعویٰ کا زلیخہ ہے۔ تاہم یہ تنبیہ کئے دیتے ہیں کہ جملہ فقہاء رحمہم اللہ تعالیٰ اس مسئلہ کو آداب میں شمار کرتے ہیں اسلئے یہاں ”یسبحنی“ بمثنیٰ ”یجب“ ہرگز نہیں ہو سکتا۔
سوال ۷ کے جواب میں فرماتے ہیں :

”ایسے مسئلہ شرعیہ پر جو ہمیں کسی فرد کا اختلاف نہیں بدعت و حادث کہنا سنت حسرام ہے۔ ہم اوپر ثابت کر چکے ہیں کہ اس اختلاف اور یہ جمود کھلا ہے۔ نیز علی الغلام تک قیام کرنے کو اور اس سے تاخیر کو خلاف ادب قرار دیتے کو بدعت کہنا اگرچہ گناہ ہے مگر اس سے تقدیم کو خلاف ادب کہنا کو ناہ نظری اور اسے سنت یہ اواجب کہنا اور اس پر اصرار اور تکیہ پر انکار کرنا یقیناً بدعت اور ضلالت ہے۔ آگے فرماتے ہیں :

”نبی صلی اللہ علیہ وسلم کے ارشاد یا اس پر عمل کرنے والے کو اس پر عمل کے باعث مسافرت و زلت کی ننگا ہوں سے دیکھ کر کفر ہے۔“

اس عبارت میں مؤلف نے دعویٰ کیا ہے کہ صحیح علیہ السلام پر قیام کرنا حضور کریم صلی اللہ علیہ وسلم کا ارشاد گرامی ہے۔ حالانکہ یہ سید الکونین صلی اللہ علیہ وسلم پر جموٹ اور ہشان ہے کسی ضعیف حدیث سے بھی یہ ثابت نہیں حضور صلی اللہ علیہ وسلم نے فرمایا و من کان ب علی متعمداً فیسبوا مقعداً من النار پس تالیف کے شوق میں حدیث وضع کرنے اور حضور صلی اللہ علیہ وسلم پر جموٹ تراشنے والے کو اپنے مسعود ٹھکانے کا منتظر رہنا چاہیے (اعوذ باللہ تعالیٰ عنہ)

ہم آخر میں مؤلف سے صرف مندرجہ ذیل تین سوالات کے جواب طلب کرتے ہیں۔

(۱) کوئی ضعیف سے ضعیف حدیث پیش کریں جس میں یہ بیان ہو کہ امام کی موجودگی میں شکر و ثناء کو حق علی الفلاح پر کھڑے ہونا چاہیے۔ ہنسنے ایک قولی حدیث سے ثابت کیا ہے کہ اقامت میں، اللہ اکبر کا لفظ سنتے ہی قیام کرنا چاہیے اور ایک فعلی حدیث سے واضح کیا ہے کہ صحابہ کرام علیہم السلام رضوان اقامت میں اللہ اکبر کا لفظ سنتے ہی کھڑے ہو جاتے تھے۔

(۲) امام غلام مرتضیٰ شریعتی سے کوئی ضعیف سے ضعیف روایت دکھائیں کہ آپ نے حق علی الفلاح سے قبل قیام سے منع فرمایا ہو یا اسے مکرر دو تکرار دیا ہو۔

(۳) فقہ کی کسی کتاب کی کوئی عبارت دائیں جس میں حق علی الفلاح پر قیام کی سفیت کا ذکر ہو جملہ فقہاء و جمہور اللہ تعالیٰ مندوب لکھتے ہیں اور آداب میں ذکر فرماتے ہیں۔ سنت کوئی نہیں گستاخ اور مندوب بھی بائیں معنی کر اس سے تاخیر نہ کرے۔

آخر میں مولف سے دوبارہ التماس ہے کہ بجائے طویل و عریض تقاریر کے مختصر ان نین سوالوں کے جواب عنایت فرمائیں، اور یہ بھی گزارش ہے کہ اگر اذان مجھ کے بارے میں بھی کچھ تحریر فرمانے کا ارادہ ہو تو وہ بھی جلد طبع کروائیں تاکہ مضمون کے دلائل قاطعہ کے مطالعہ سے ہم بھی مشرف ہو سکیں۔

فقط واللہ اعلم
مبطل المذاہب والاعمام من ظلمات المذہب والفساد
۳ صفر ۱۴۰۲ھ



باب استقبال القبلة

حذر الانحراف عن القبلة :

سوال : ایک مسجد سمت قبلہ سے بہت زیادہ منحرف ہے، اس کا شرع کیا حکم ہے؟ بینوا
بہائشاً فیما توجروا انحرافاً

الجواب : ہذا نصہ بالصدق والیقین

بسم اللہ سے پستانیں درج تک انحراف متقد نہیں، اس سے زیادہ ہو تو مفسد ہے،
لہذا کسی ریاضی کے علم سے تحقیق کروالیں کہ مسجد کا انحراف کتنے درجے ہے، کوئی ریاضی دان ملے
تو مسجد کی قبلہ والی دیوار کا طول اور قطب نما رکھ کر دیوار کی دونوں طرفوں کا تفاوت نہایت احتیاط
سے ناپ کر انحراف کی طرف لکھ بھیجیں، دیوار کا طول اور شمال و جنوب طرفوں کا تفاوت ناپنے کے لئے
بمقدار اور معجز شخص کی مزدورت ہے، فقط واللہ تعالیٰ اعلم

خود ربیع الآخر ۱۲۸۵ھ

شکاگو کی سمت قبلہ :

سوال : شکاگو میں نماز کس رخ کی طرف پڑھی جائے گی؟ یہاں اس میں اختلاف
ہو رہا ہے، آپ کے فیصلے کا انتظار ہے،

الجواب : باسمہ علیہ الصلوٰۃ والسلام

مکہ مکرمہ، طول مشرقی = ۵۰° ۳۹' عرض شمالی = ۲۱° ۲۱'

شکاگو (امریکہ)، طول مغربی = ۸۷° ۵۰' عرض شمالی = ۴۲° سمت قبلہ = ۸° ۴۸' شمال سے

مشرق کی طرف

مم عرض موقع = مم عرض کہ ہم فرق طول،

مس = سمت قبلہ = ہم عرض موقع مس فرق طول تم عرض موقع = عرض السبلہ

۵۸° ۴۸' + ۴۸° ۴۸' + ۱۰° ۱۲' = ۱۱۷° ۴۸' - ۱۰° ۱۲' = ۱۰۷° ۳۶' عرض موقع = ۴۲° ۲۱' = ۵۵° ۱۵' - ۱۵°

۹۲° ۱۵' + ۱۱° ۱۹' = ۱۰۳° ۳۴' (۱۰۳° ۳۴' - ۵۸° ۴۸' = ۴۴° ۴۶' مم ۸۸°

تنبیہ: معلوم ہو کہ یہاں وگ مشرق کی طرف متحرک کر کے نماز پڑھتے ہیں جو مکمل غلط ہے۔
لوگوں کو صحیح سمت سمجھانے کی ضرورت ہے۔ فقط واللہ تعالیٰ اعلم

غزوہ رمضان سن ۱۴۳۸ھ

ہوسٹن کی سمت قبلہ:

سوال: ٹیکساس (U.S.A) کے شہر ہوسٹن (Houston) میں میرا بچہ زیر تعلیم ہے، لہذا ازراہ کرم وہاں کی صحیح سمت قبلہ نکال کر ارسال فرمائیں، جس قدر ہر مکے جواب جلد مرحمت فرمائیں اللہ تعالیٰ آپ کو جزائے عظیم دے۔

الْجَوَابُ بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

ہوسٹن شہر کی سمت قبلہ شمال سے مشرق کی طرف ۴۵ درجے ۳۲ دقیقہ پر ہے، یعنی شمال اور مشرق کے تقریباً درمیان میں۔

مکہ مکرمہ، طول شرقی ۳۹°۴۹'، عرض شمالی ۲۴°۲۲'۔

ہوسٹن، طول غربی ۹۵°۳۷'، عرض شمالی ۲۹°۵۸'، سمت قبلہ ۴۵°۳۵'۔

محرم عرض برقیعہ، محرم عرض کہ جم فرق طوں۔

مس، سمت قبلہ - بہر عرض موقع مس (ذی طوں رقم) عرض موقع - عرض البلد

۳۰۶۸ + ۲۸۵۰ + ۲۸۵۰ = ۶۰۰۸ = ۲۹°۵۸' - عرض موقع ۲۹°۵۸' - عرض موقع ۲۹°۵۸' = ۲۹°۵۸'۔

۳۱۸ + ۹۹۸۵ + ۱۰۰۰۰ = ۱۰۰۰۰۰ = ۲۹°۵۸' - شمال سے مشرق کی طرف۔

نقطہ اللہ تعالیٰ اعلم

۱۴ رجب سن ۱۴۳۸ھ

نیویارک کی سمت قبلہ:

سوال: نیویارک کی سمت قبلہ تحریر فرمائیں، یہاں مشرق سے دس درجے جنوب کی طرف

بُغ کیا جاتا ہے۔

الْجَوَابُ بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

یہ سمت غلط ہے، حسب ذیل صحیح سمت کی تلبیل و اشاعت کریں۔

مکہ مکرمہ، طول شرقی ۳۹°۴۹'، عرض شمالی ۲۴°۲۲'۔

نیویارک، طول غربی ۷۴°۰۰'، عرض شمالی ۴۰°۴۰'، سمت قبلہ ۲۸°۵۸' شمال سے مشرق کی طرف۔

م عرض موقع = م عرض مکہ جم فرق طول،

مں، سمت قبلہ = جم عرض موقع مں فرق طول قم (عرض موقع - عرض البلد)

۹۰۶۲۰۴۹ + ۱۰۴ + ۱۰۶۱۱۰۴ = (-) ۰۶۰۰۸۳ = (-) ۰۶۰۰۸۳ / ۳۲ = ۱۸۷۶ (-) عرض موقع = ۱۸۷۶ / ۳۲ = ۵۸°۳۶'۲۳"

۸۲۵۸۲ + ۱ + ۶۲۵۰۱ + (-) ۰۶۰۰۱۱۹ = (-) ۰۶۰۱۰۲ = ۲۲ / ۵۸ = نقطہ دائرہ تعالیٰ اعلم

۲۹ رذی الحجہ ۱۲۹۵ھ

جہلم کی سمت قبلہ:

سوال: جہلم میں ایک عکہ نئی مسجد تعمیر کرانے کی ضرورت ہے، ہم اس کا رخ درست کرنے کی کوشش کر رہے ہیں، اکثر مساجد قدیمہ کا رخ ۹۰ درجہ پر رکھا گیا ہے، اگر ہم اس نئی مسجد کا رخ ۹۰ پر رکھیں تو مدرسہ کی کالی زمین میں ضائع ہوئے سے بچ جاتی ہے، آپ سے گزارش ہے کہ براہ کرم مسجد کا رخ طے کرنے کے لئے کوئی صحیح طریقہ تحریر فرمائیں،

الجواب: یا سیدنا! ملہم بالصواب

جہلم کی صحیح سمت قبلہ شمال سے ۱۰۶-۳۲ ہے، تخریج کے لئے زندہ کار سالہ او شاد العابد ملاحظہ ہو، جہلم میں مقناطیسی قطب آ-۱، حقیقی قطب سے مشرق کی طرف ہے، لہذا بذریعہ قطب نمسا سمت قائم کی جائے تو صحیح سمت شمال سے ۱۰۶-۳۲ ہوگی، مگر شرعاً اس کی پابندی ضروری نہیں، صحیح سمت سے دونوں جانب ۵۴ درجہ تک انحراف سے بھی نماز صحیح ہو جاتی ہے، لہذا شمال سے ۹۰ درجہ پر بنا مسجد کی گنجائش ہے، البتہ بہتر یہ ہے کہ صحیح سمت سے جتنا قریب ہو سکے اسے اختیار کیا جائے، بلکہ ضرورت انحراف نہ کیا جائے، فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۴ جمادی الاولیٰ ۱۴۱۳ھ

سمت قبلہ جزیرہ ٹورنٹو:

سوال: جزیرہ ٹورنٹو کی سمت قبلہ تحریر فرمائیں،

الجواب: یا سیدنا! ملہم بالصواب

جزیرہ ٹورنٹو، طول غربی = ۷۹°۲۲، عرض شمالی = ۴۳°۲۸، سمت قبلہ = ۷۴°۵۶

شمال سے مشرق کی طرف،

م عرض موقع = م عرض مکہ جم فرق طول،

مں، سمت قبلہ = جم عرض موقع مں فرق طول قم (عرض موقع - عرض البلد)

$$۰۰۲۰۴۹ + ۰۰۶۶۶۶۶۶ = (-) ۰۰۰۹۷۷۷۷ = (-) ۰۰۳۹/۳۸ = عرض موقع$$

$$۰۰۳۹/۳۸ - ۰۰۳۸/۳۷ = ۰۰۰۱/۰۱ = ۰۰۱۲/۸۲ = (-) ۰۰۱۲$$

$$۰۰۸۹۲۶ + ۰۰۲۵۱۵ = (-) ۰۰۰۰۰۰۰۰ = (-) ۰۰۰۰۰۰۰۰ = ۰۰۰۰/۵۳ = ۰۰۰۰$$

فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۳۰ جمادی الاولیٰ ۱۲۸۰ھ

سمت قبلہ نیوجرسی:

سوال: نیوجرسی کی سمت قبلہ نکلو اگر ممنون مشرانی،

الجواب بسم اللہ صواب

نیوجرسی، طول غربی ۷۴°، عرض شمالی ۴۰°، سمت قبلہ = ۵۸° شمال سے مشرق کی طرف۔

مم عرض موقع = مم عرض مکہ، جم فرق طول

مس = سمت قبلہ = جم عرض موقع مس فرق طول قم (عرض موقع - عرض البلد)

$$۰۰۲۰۴۹ + ۰۰۶۶۶۶۶۶ = (-) ۰۰۰۹۷۷۷۷ = (-) ۰۰۳۹/۳۸ = عرض موقع$$

$$۰۰۳۹/۳۸ - ۰۰۳۸/۳۷ = ۰۰۰۱/۰۱ = ۰۰۱۲/۸۲ = (-) ۰۰۱۲$$

$$۰۰۸۹۲۶ + ۰۰۲۵۱۵ = (-) ۰۰۰۰۰۰۰۰ = (-) ۰۰۰۰۰۰۰۰ = ۰۰۰۰/۵۳ = ۰۰۰۰$$

فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۳۰ جمادی الاولیٰ ۱۲۸۰ھ

سمت قبلہ لندن:

سوال: لندن، مغرب ۰°، شمال اوق - ۱۳°، سمت قبلہ تحریر فرمائیں۔

الجواب بسم اللہ صواب

مکہ مکرمہ طول مشرق = ۳۹°، عرض شمالی ۲۱°،

لندن، طول غربی = ۰°، عرض شمالی ۵۱°، سمت قبلہ ۱۱۹° شمال سے مشرق کی طرف،

فقط واللہ تعالیٰ اعلم

۲۹ شوال ۱۲۹۹ھ

احسن الفتاویٰ جلد ۲

۳۱۷

استقبال القبلة

سمت قبلہ وینیگ (کینیڈا)

LN 58 ASQ883

LT 332P CR WINNIPEG MAN 7 38

LT

MUFTI RASHID AHMED LUDHIANVI DAR WI-LETTIE WAL-IRSHAD

HAZIM ABAD NO.4

KARACHI

DETERMINE THE DIRECTION OF QIBLA FOR WINNIPEG 97 DEGREE
15 MINUTES WEST 49 DEGREE 54 MINUTES NORTH INFORM BY
CABLE URGENT PLEASE

AYUB HAMID 529 STYLES STREET WINNIPEG

الجواب باسم مقدم الصواب

LT

AYUB HAMID

800P-9

529 STYLESSTREET

WINNIPEG

WINNIPEG WEST 97.25° NORTH 49.9° QIBLA DIRECTION
39.93° NORTH TO EAST

REFER MY BOOK IRSHADULABID FORMULA NO: 1/2

۸ رذی الحجہ ۱۳۹۸ھ

MUFTI RASHID AHMAD.

استقبالِ حطیم سے نماز نہیں ہوگی :

سوال : استقبالِ حطیم سے نماز صحیح ہوگی یا نہیں ؟ اگر نہیں تو اس کی کیا وجہ ہے : جبکہ حطیم بھی درحقیقت بیت اللہ ہی کا حصہ ہے ، نیز اتحریراً :

الْجَوَابُ سَيَلَكُمْ مِنْهُمْ الصَّوَابُ

مکہ حطیم بیت اللہ کا حصہ نہیں بلکہ اس میں سے صرف چھ ذرائع بیت اللہ کا حصہ ہے ، اولاً بیت اللہ کی جزئیات اور ثانیاً اس کی تقدیر طبع ذرائع سے یہ دونوں امر ظنی ہیں اور حکم استقبالِ قطعی ہے اس لئے استقبالِ حطیم سے نماز صحیح نہیں ہوگی ، قال فی الشامیۃ فانہ اخلا استقبالہ المصلی لم یصح صلاتہ لان فرضیۃ استقبال القبلة ثبتت بالنقل القطعی وکون العظیم من الکعبۃ ثبتت بالأحاد فصارتہ من الکعبۃ من ربہ ودی وجہ الخ ودر المختار ص ۸۲ " مبحث الطواف " فقط والله تعالی اعلم ،
قبلہ معلوم نہ ہو تو کیا کرے ؟ :

سوال : زید نے نادانیت کی وجہ سے قبلہ کی طرف منہ کر کے نماز ادا کی ، کچھ فری ہو گیا ، بعد میں معلوم ہوا تو یہ نماز واجب الاعادہ ہوگی یا نہ ؟ جبکہ زید کو قبلہ معلوم نہ ہوا ، خواہ واقعہ سفر کا ہو یا گھر کا ، نیز اتحریراً :

الْجَوَابُ سَيَلَكُمْ مِنْهُمْ الصَّوَابُ

اگر قبلہ معلوم کرنے کا کوئی ذریعہ نہ ہو مثلاً کسی مسجد کے رخ سے یا ستاروں سے یا قطب نما وغیرہ سے ، اور نہ ہی وہاں کوئی ایسا آدمی ہو جو قبلہ کی رہنمائی کر سکے تو تحریمی فرض ہے ، یعنی حسب قدرت خود بخود کرنے پر جس طرف قلب شہادت دے اس طرف نماز پڑھے ، نماز سے فراغت کے بعد اگر اس ہمت کا غلط ہونا ثابت ہو جائے تو نماز کا اعادہ واجب نہیں ، اور اگر قبلہ دریافت کرنے کا کوئی ذریعہ موجود ہوتے ہوئے بھی اس سے کام نہیں لیا بلکہ تحریمی کر کے نماز پڑھ لی ، تو اگرچہ قبلہ کی طرف رخ کیا ہو یعنی بیت اللہ کی ہر دو جانب ۴۵ درجہ کے اندر چوتھ نماز ہو گئی ، ورنہ واجب الاعادہ ہے ، اگر قبلہ دریافت کرنے کا کوئی ذریعہ نہ ہونے کی حالت میں بدوین تحریمی نماز پڑھے گا تو یہ نماز صحیح نہ ہوگی اگرچہ صحیح سمت کی طرف ہی پڑھی ہو ، البتہ اگر نماز کی حاکمیت میں یقین بھی ہو جائے کہ اس کا رخ صحیح سمت کی طرف ہے تو بھی نماز نہیں ہوتی ، البتہ اگر نماز سے فارغ ہونے کے بعد اس سمت کی صحت کا یقین ہو تو یہ نماز واجب الاعادہ نہیں ، قال فی العلائقۃ ویتحری ہویدل المجہود لنیل

المقصود عاجز عن معرفة القبلة بما مر فان ظهر غلط لم يعد رقی الثامیة رقبته
بما مر متعلق بغيره والذى مر هو الاستدلال بالطريق والنجوم وانما ال من العالم
بها فانما رتبته لا يتجزى مع القدرة على احده حتى لو كان بحضرته من يستلزم ولم يباله
ان اصاب القبلة جائز حصول المقصود والافلا الخ رز المعارض ص ۳۲۰ و فی الصلاة
وان شرع بلا تعذر لم يجرى ان اصاب لتركه فرض التجزى الا اذا علم اصابته بعد فراغه
فلا يعيد اتفاقا، وقال ابن عابد بن رحمه الله تعالى رقبته وان شرع الضمير راجع
الى العاجز اى اذا اشتبهت عليه القبلة وعجز عن معرفتها بالادلة المارة فقبلته
جهة تحريره ولو شرع بلا تعذر لم تجز صلواته ما لم يتيقن بعد فراغه انه اصاب
القبلة لان الاصل عدم الاستقبال استحسانا للعالم فاذا ثبتت يقيناً انه اصاب
ثبت الجواز من الابتداء ويطل الاستصحاب حتى لو كان أكبر رأيه انه اصاب
فالصحيح انه لا يجوز كما فى الحلية عن الخانية ولويس فى اثنا عشر صلواته لا يجوز
خلق الابن يوسف رحمه الله تعالى لان حاله بعد العلم اقوى ومباو القوى على
الضعيف لا يجوز رز المعارض ص ۳۲۱ فقط والله تعالى اعلم

۱۹ رجب سنه ۱۲۸۰

مكة المكرمة من استقبال كعبه كالحكم

سوال: عتد تحريم کے شر میں مسجد حرام کے باہر سمت قبلہ کا تعین اور استقبال قبلہ کس طرح
کیا جائے جبکہ درمیان میں اونچی اونچی عمارتیں حائل ہیں۔ نیز اتوجروا
الجبوات بآسمانہم ملہوا ب

جو شخص بلندی پر چڑھ کر عمارت کعبہ دیکھ سکتا ہو اس کے لئے استقبال میں کعبہ ضروری ہے
ورنہ تجزى سے جہت کعبہ کی تعیین کافی ہے، قال فى شرح التنبیہ فللمتقى اصابة عينها عليهم
المعاین وغیرہ لکن فی الجواز ضعیف والاصح ان ما بینہ وبينها حائل كالغائب
وفى انما شایة عن المقیم وعندى فی جنواز التجزى مع امکان صحوة اشکال لان المصیر
الى الدلیل الظنی وترک القطع مع امکانه لا يجوز وقد قال فی الهدایة والاستخبار
فین التجزى فاذا قطع المصیر الى ظن لا مکان ظنی اقوى منه فکیف یتروک الیقین
مع الظن امر رز المعارض ص ۳۹۰ فقط والله تعالى اعلم

۱۹ رجب سنه ۱۲۸۰

نماز کے اندر قبلہ سے سینہ پھر جانے کا حکم:

سوال: کیا حکم ہے شریعت کا اس مسئلہ میں کہ نماز کے اندر عذر سے یا بدولت عذر کس قدر سینہ پھر جائے تو نماز کا سد ہوگی؟ بیٹا تو جروا،

الْجَوَابُ بِسَلَامٍ عَلَيْهِمُ الصَّوَابُ

بیت اللہ سے ۵۵ درجہ کے اندر انحراف ہو تو یہ ضرورت نماز ہو جائے گی، اس سے زیادہ انحراف اگر تصور کیا تو یہ ضرورت نماز فاسد ہوگئی، اور اگر غیر مستیاری طور پر سینہ پھر گیا اور تین بار مُسْتَحَانَ رَبِّیُّ الْأَعْلَى کہنے کی مقدار تک ہو کر رہا تو نماز فاسد ہوگئی، ورنہ نہیں، فی سفند الصلوة من الغنم و تحول صدره عن القبلة یخیر عنہ را فی الثامیة من البحر المحلل ابن القیث ہی انہ لو تحول صدره فسد وان کان فی المسجد اذ کان من غیر عذر کما علی عامۃ الکتاب اہ، واخلفہ شمس ما لوقل او کثروہن المباحیامہ والاذان لبت مقدار ین ضدت والافلا کما فی شرح المذیة من فصل: لعکس وہات: (رد المحتار من ۱۳۵۸) فقط والله تعالیٰ اعلم،

۸/۱۰۰ فی قعدہ ۱۵



مجله علمی و ادبی
تأسیس و تدوین: فریدون



المشرقی علی المشرقی



عنايت المشرقی اور مسرت قبله
پیشانی و قلوب و اشباح



المشرقی

تاریخ تالیف — ۲۹ رجب ۱۳۶۳
اشاعت اول — ۱۳۶۳

اشارہ :-

- نماز میں استقبال قبلہ کی ضروری حد
- بلادچینہ میں سمت قبلہ معلوم کرنے کا شرعی طریقہ
- تخریج سمت قبلہ میں قواعد ریاضیہ کا استعمال
- بے نظیر جبل مرکب
- مسٹر مشرقی اور علم ریاضی
- خود کئے و بال سے سمتیں الٹ گئیں
- سطحی دائرے کو کرۃ الارض کو سطحی بنادیا
- الف ت فی المذہب واست فی اسماء
- مشرق و مغرب سے جہالت کی یکم اور ڈگری
- عرض البلد سے نا بلند
- زمزمہ تارا ازہمین پر
- مسٹر مشرقی اور جغرافیہ
- مسٹر مشرقی اور تاریخ
- خود مشرقی دل مغربی
- مسٹر معنی
- مغرور مسٹر اور مسکین ملکہ



لے کر بس کا راجن جنت جنوب ربع دائرہ ۹۰ درجہ لیا ہے۔ یعنی بیت اللہ کی دونوں جانب ۳۵۔۳۵ درجہ تک اور اسی تفصیل کے موافق مشرق والوں کے لئے جنت شمال و جنوب کے درمیان جنت مغرب قبلہ ہے۔ اس چیز کو فقہاء کرام، مجدد القہر علیہ السلام نے اس طرح بیان فرمایا ہے کہ متصل کے وسط جبہ سے خط مستقیم نکل کر میں کعبہ پر گزرے تو یہ قبلہ مستقیم ہے۔ اور اگر وسط جبہ سے نکلنے والا خط تو میں کعبہ پر نہیں پہنچتا مگر متصل کے جبہ کے اطراف میں سے کسی طرف سے خارج خط میں کعبہ پر پہنچے تو انحراف قلیل ہے ورنہ انحراف کثیر ہے جو مغربہ صلوٰۃ ہے۔ اور علماء بہتیت و یاضی نے انحراف قلیل، کثیر کی تعیین اس طرح کی ہے کہ ۳۵ درجہ تک انحراف ہو تو قلیل اس سے زائد ہو تو کثیر منقطع ہے (کشاف فی الترویج) استقبال قبلہ کے مسئلہ میں شریعت کی سند راجع بلا وسعت سے یہ بھی معلوم ہو گیا کہ انحراف قلیل جو عام طور پر کہیں جنوب اور کہیں شمال واقع ہو جائے یہ یہ ناقابل انتفاع ہے۔ اس کی وجہ سے نہ کسی مسجد کی جنت قبلہ بننے کی ضرورت ہے نہ اس کو قائم رکھتے ہوئے کسی طرف مائل ہونے کی حاجت۔ مگر جن کی طبیعت میں تنگ دلی بھری ہوئی ہو اور شریعت کی سماعت اور وسعت سے نا آشنا ہو دو جمیع اہمیت کی نماندوں کے نفاذ اور مساویہ کے گرانے کا حکم دے دے دیجاتے

سٹر خدا کا عابد و زاہد کہے نہ گفت در حیرتم کہ بادہ فروغ از کجا شنید

دوسرا مسئلہ، بلاد بعیدہ میں سمت قبلہ معلوم کرنے کا شرعی طریق کیا ہے اور صحابہ، تابعین اور جمہور اہل سنت کا اس میں تعامل کس طرح ہے۔ اس بارہ میں پہلے بطور مقدمہ یہ بتا دینا مناسب ہے کہ شریعت کے تمام احکام کی بنیاد اسیرد سہولت اور سادگی و بے تکلفی پر ہے۔ فلسفیانہ تحقیقات پر نہیں کیونکہ اس شریعت کا دائرہ حکومت تمام عالم کے بکری و درامود و احرار و غلام و دیہاتی آبادیوں اور ان کے سکان پر حاوی ہے۔ اسلامی فرائض نماز و روزہ وغیرہ جس طرح شہریوں پر عائد ہیں اسی طرح دیہاتیوں اور پھاڑوں، اردوں اور جزائر کے رہنے والے ناخواندہ و نادان فاقہ نوگوں پر بھی عائد ہیں۔ اور جو احکام اس درجہ عام ہوں ان میں متعذرات عقل و حکمت و رحمت ہی ہے کہ ان کو نہ تیقات فلسفیانہ اور قواعد ریاضیہ یا آلات رصد پر موقوف نہ لکھا جائے تاکہ ہر خاص و عام خواندہ ناخواندہ باستانی اپنے فرائض انجام دے سکے۔ شریعت کے تمام احکام اسی نظریہ کے تحت بالکل آسان اور سادہ طریقہ پر رکھے گئے۔ وہ روز و رمضان کا مدار چاند و کچھ پر رکھا گیا۔ حسابات ریاضیہ کا اعتبار نہیں کیا گیا۔ مہینے قمری رکھے گئے جن کا مدار و تربت ہلال پر ہے۔ شمسی مہینوں کو نہیں لپٹایا سکتے کہ نکاح و حسابات ریاضیہ پر ہے۔ اسی طرح احکام اسلامیہ کے متبع سے بکثرت اس کے تظاہر معلوم کئے جاسکتے ہیں۔ اس مختصر

مقدمہ کے بعد مسئلہ زیر بحث میں بھی یہ فیصلہ کرنا آسان ہو گیا کہ سمت قبلہ میں کاحر مسلمان دن میں پانچ مرتبہ مائور ہے اس کے لئے شریعت نے ضرور کوئی آسان اور سادہ طریقہ اختیار کیا ہو گا جس کو ہر شہری و دیہاتی بسورت عمل میں لاسکے۔ چنانچہ اس سے متعلق آنحضرت صلی اللہ علیہ وسلم اور صحابہ کرام رضی اللہ تعالیٰ عنہم کا طرز عمل ملاحظہ ہو۔

① اس پر اتفاق ہے کہ مسجد حرام کے بعد سب سے پہلی مسجد جو اسلام میں بنائی گئی وہ مسجد قبا ہے۔ مسجد کی بنیاد تو اس وقت پڑی تھی جبکہ مسلمانوں کا قبلہ بیت المقدس تھا۔ پھر جب تحویل قبلہ کی آیت نازل ہوئی تو اس کی خبر لیکر قبا میں ایک صحابی ایسے وقت پہنچے کہ اس مسجد میں نماز پوری تھی۔ یہ خبر سنتے ہی امام اور پوری جماعت بیت اللہ کی سمت کی طرف پھر گئی۔ یہ واقعہ عام کتب حدیث اور تفسیر میں مذکور ہے اس واقعہ کی اطلاع آنحضرت صلی اللہ علیہ وسلم کو ہوئی تو آپ نے ان لوگوں کے اس فعل کی تصویب فرمائی۔ ظاہر ہے کہ حالت نماز میں جو سمت قبلہ اپنی قبا نے اختیار کی اس میں آقا و ریاضہ اور اصطرلاب کا کوئی نہیں ہو سکتا۔ بعض تخمینہ و تخری سے سمت قائم کی گئی پھر نماز کے بعد بھی کہیں منقول نہیں کہ اس تخری و تخمینہ کے سوا کوئی دوسرا انتظام کیا گیا ہو۔

② حضرت عمر رضی اللہ تعالیٰ عنہ نے اپنے عہد خلافت میں تمام اسلامی قلعہ و دیواروں میں ہر صوبہ کے عامل کے نام فرمان بھیجے کہ ہر صوبہ میں مساجد بنائی جائیں۔ عامل حکومت نے حکم کی تعمیل کی مگر سمت قبلہ معلوم کرنے کے لئے نہ تو حضرت عمر نے کوئی انتظام کیا اور نہ ہی عامل حکومت نے حسابات ریاضیہ کو استعمال کیا بلکہ تخری و تخمینہ سے مساجد تعمیر کی گئیں۔

③ علامہ سقر مدنی نے کتاب الخطوط ص ۲۳۶ و ص ۲۳۷ ج ۲ میں نہایت وضاحت کے ساتھ لکھا ہے کہ حضرات صحابہ رضی اللہ تعالیٰ عنہم نے مصر اور دوسرے بلاد میں اسی طرح موٹے موٹے آثار و نشانات شمس و قمر کے ذریعہ اندازہ و تخری سے کام لیا اور مساجد بنائیں اور عام مسلمانوں نے انکا قیام کیا۔ البتہ احمدين طوبون نے جب مصر میں جامع مسجد کی بنیاد ڈالی تو مدینہ طیبہ آدمی بیکر مسجد نبوی کی سمت قبلہ خاص طریق پر دروایات کردائی اور اسکے موافق مسجد بنائی جو عربوں العاص ذریعہ مصر کی جامع مسجد کے کسی قدر منحرف ہے لیکن علماء نے جامع عربوں العاص کے اتہاس کو ادنیٰ درجہ دیا ہے اور مصر و اطراف مصر کی عام مساجد اس کے مطاب میں ہیں۔ حالانکہ مصر حبیب شہر قواعد ریاضیہ کے جاننے والوں سے قالی نہیں ہو سکتا۔

④ علماء اُمت کا اتفاق ہے کہ دنیا کی تمام مساجد محض تخری و تخمینہ سے قائم کی گئی ہیں لیکن مسجد نبوی کی سمت بطور وحی و مکاشفہ قائم کی گئی ہے۔ حق تعالیٰ نے آنحضرت صلی اللہ علیہ وسلم کے سامنے بیت اللہ

کو بلکہ مسجد بنادیا تھا اس کو دیکھ کر آپ نے مسجدمدینہ کی بنیاد رکھی (کہ انی البعوض الحق ورواہما) اس نے یہاں اُمت مسجد نبوی کی سمت بالکل یقین ہے۔ لیکن حسابات و ریاضیہ سے جانچا گیا تو وہ بھی صحیح نہیں اُتری۔ چنانچہ امیر مصر ابن طولون نے جب مصر میں اپنی جامع مسجد بنانے کا ارادہ کیا تو چند ماہرین ہند مدینہ منورہ بھیج کر پہلے مسجد نبوی کی سمت قبلہ کو آلات، ریاضیہ سے جانچا تو معلوم ہو کہ آلات کے ذریعہ نکالے ہوئے خط سمت قبلہ سے مسجد نبوی کی سمت قبلہ دس درجہ مائل، بخوبی ہے۔ جیسا کہ مقرر فی کتاب القلط ج ۲ ص ۲۵۶ میں بالفاظ ذیل اس کا ذکر کیا ہے۔

”انہ احمد بن طولون لما علم علم بناء هذا المسجد بعثة الخیر لمصر ایہ رسول اللہ

صلی اللہ علیہ وسلم منہ۔ اخذ سمتہ فاذا هو ما سئل عن خط سمت القبلة المستخرج

بالصنادید نحو عشر درجۃ الی جہۃ الجنوب“

اب وہ لوگ جو کلات رصدیہ پر سمت قبلہ کا مدار رکھتے چاہتے ہیں اور نہ پر فکر کرتے ہیں وہ دیکھیں کہ ان کی تجویز پر تو مسجد نبوی کی سمت قبلہ بھی پوری نہیں اُترتی۔ معلوم نہیں کہ مشرقی صاحب جو ہندوستانی صاحب مدینہ میں ان ہی حسابات کی بنا پر نماز، جو قرار دیتے ہیں مسجد نبوی کے مشرق کی منوی صادر فرمائیں گے۔ مشرقی صاحب کچھ بھی کہیں لیکن مذکورہ اللہ تعالیٰ مسلمانوں کے الہیمان کے لئے انشاء اللہ کافی یاد دلائی ہے۔ یہاں تک تقریر کا خلاصہ یہ ہے کہ سمت قبلہ معلوم کرنے میں سلف کا طریقہ یہ ہے کہ جن بلاد میں مسجد قدیم موجود ہوں ان کا اتباع کیا جائے اور جن جگہات یا نوآبادیات میں مسجد قدیم موجود نہ ہوں وہی شمس و قمر اور قطب وغیرہ کے مشہور و معروف ذرائع سے اندازہ قائم کر کے سمت متعین کر لی جائے اس میں معمولی سیلانی و انحراف بھی رہے گا سے نظر انداز کیا جائے کیونکہ حسب تصریح صاحب بدائع ان بلاد بعیدہ میں تحری و اندازہ سے قائم کردہ جہت ہی قائم مقام کعبہ ہے اور اسی پر احکام دار ہیں، جیسے شریعت نے نیزہ کو قائم مقام خروج ریح قسرا و دیگر اسی پر حقن وضو کا حکم کر دیا سفر کو قائم مقام مشقت قسرا و دیگر اسی پر مطلقاً انھیں مرتب کر دیں۔ حقیقت مشقت ہو یا نہ ہو اسی طرح بلا بعیدہ میں مشہور و معروف نشانات و علامات کے ذریعہ جہت قبلہ تحری و اندازہ سے قائم کی جائے گی وہی قائم مقام کعبہ ہوگی۔

قدیمہ و مسئلہ، قبلہ دریافت کرنے کے لئے آلات و ریاضیہ کا استعمال جائز ہے یا نہیں، اس کے متعلق نتیجہ پر پہنچنے سے قبل چند مقدمات قابل ذکر ہیں۔

① اوپر مذکور ہو کر شریعت کا ہر فعل ایسا سہولت پر مبنی ہے۔ جس قدر کوئی کام عام ہوگا،

عہد ماہرین کی تحریک خلاصی، صحیح تحریک مسجد نبوی کی سمت قبلہ کے میں مطابق ہے ۱۲ وشیہ مسجد منہ الشرمہ

اسی قدر اس میں سمونست زیادہ ہوگی اور آرات و حسابات و ریاضیہ قدر عام نہیں کہ ہر شخص کو ہر جگہ ستر سکیں۔
(۲) حسابات و ریاضیہ و آرات و حدود کے ذریعہ بھی میں کو یہ توڑکن و مسجد حرام جگہ تک مکرر نہ کے
استقبال کا بھی یقین نہیں ہو سکتا مندرجہ ذیل وجوہ کی بنا پر۔

(۱) ملکیات کی عام کنیوں میں سمت قبلہ کے جو طریقے لکھے جاتے ہیں یا سمت قبلہ کے جو
نقشے مرتب کئے جاتے ہیں وہ تقریبی ہوتے ہیں۔

(۲) سمت قبلہ معلوم کرنے کے لئے اگر وہ طریقے بھی استعمال کئے جائیں جن کو تحقیقی کہا جاتا ہے
تو بھی بالکل صحیح سمت نہیں نکالی جاسکتی۔ کیونکہ ہر مقام کا بالکل صحیح طول البلد و عرض البلد
معلوم کرنا مشکل ہے۔ ذرا سے تفاوت سے بھی نتیجہ مختلف ہوگا اور نتیجہ میں ذرا سے فرق
سے بھی دور جا کر کئی سیلوں کا فرق پڑ جاتا ہے۔

(۳) کسی شہر میں ایک مخصوص مقام کا طول و عرض لیکر سمت قبلہ نکالی گئی تو اسی شہر کے
دوسرے مقامات کا طول و عرض اس مقام سے مختلف ہونے کی وجہ سے ان کی سمت قبلہ
بھی اس مقام کی سمت قبلہ سے مختلف ہوگی اور اس شہر کی مصافحات کی سمت قبلہ میں تو
اور بھی زیادہ فرق ہوگا اور ہر مقام کی الگ سمت قبلہ نکالنا ناممکن ہے۔

(۴) بالکل صحیح سمت کی تعیین فرض بھی کر لی جائے تو عملی طور پر استقبال کی عبادت یا مسجد حرام
بلکہ استقبال تک مکرر کا بھی یقین نہیں کیا جاسکتا اس لئے کہ کسی جانب بائیں یا دائیں رخ
ہو گیا تو نماز کی کاؤخ مکہ مکرمہ سے سیلوں دور ہو جائے گا۔

(۵) اس فن میں ماہرین کی نسبت ستر مشرقی کی ترجیح عین کی تعداد بہت زیادہ ہے
جن کو سمت قبلہ نکالنے کا شوق تو ہے اس لئے وہ اس کام میں پیش پیش رہتے ہیں مگر فن میں
ہدایت نہ رکھنے کی وجہ سے غلط سمت نکالتے ہیں یا ملکیات کی عام حدودوں کے مطابق تقریبی طریقے
استعمال کرتے ہیں یا تقریبی نقشوں کے ذریعہ سمت قبلہ معلوم کرتے ہیں اس لئے ان میں اختلافات
رونا ہوتا ہے بلکہ طول البلد و عرض البلد قدر سے مختلف لے لینے کی وجہ سے ماہرین فن کی نکالی ہوئی
سمت قبلہ بھی ایک دوسرے سے کچھ مختلف ہو جاتی ہے اس کی وجہ سے عوام میں اختلاف و انتشار
پیدا ہوتا ہے۔

(۶) بلا وجہ شبہات فلسفہ و ریاضیہ میں پڑنا شرعاً مذہب و موجب تشویش ہے۔ عبادت کا
ان ترقیات میں پڑنے کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ حضور کریم صلی اللہ علیہ وسلم، صحابہ کرام رضی اللہ تعالیٰ عنہم،
الشری

تا بعین رحمہ اللہ شمالی اور علامۃ المسلمین پر بدگمانی ہو جاتی ہے کہ ان کی نمازیں اور قبلہ درست نہیں، علاوہ
یہ یا اہل محض اور کثرت جہارت ہے۔

ان مقدمات سے دوزخ و شہ کی طرح واضح ہو گیا کہ سمت قبلہ میں آلات ریاضیہ کا التزام نہ عموم ہے۔
آٹھویں صدی ہجری کے مشہور معروف عالم علامہ ابن رجب حنبلی اسی بنا پر سمت قبلہ میں آلات
و صدیہ و تدقیقات ریاضیہ میں پڑنے کو منع فرماتے ہیں۔ امام احمد سے بھی سمت قبلہ میں آلات و صدیہ
استعمال کرنے کی ممانعت منقول ہے۔

مذکورہ تصدقوں ایک سید الطبع صاحب حق مسلمان کی تمسکین کے لئے کافی و دانی ہے۔ البتہ مسیحی
طبیعت میں عناد و اعتساف گھر کر چکا ہو اس کا کوئی علاج نہیں، مومن یعنی اللہ فخرہا دے لے۔

مشرقی صاحب ملّا کو علم ریاضی سے ناواقف گردانتے ہیں اور اپنے کو اس فن میں یکتا خیال
فرما رہے ہیں اور بعض سادہ لوح لوگ ان کو علامہ کے نقب سے یاد کر رہے ہیں انہیں واضح ہو کہ
قواعد ریاضیہ کی مدد سے کسی مقام کی سمت کی تخریج کوہر ریاضی دان کر سکتا ہے مگر سمت قبلہ کی شرعی
حیثیت کی تعیین اور اس کے پیش نظر نماز کی صحت یا نساد کا علم ملکان صرف علماء شریعت ہی کا کام ہے،
مشرقی صاحب اگرچہ بزم خود علوم شرعیہ میں بھی اپنی نظیر نہیں رکھتے مگر حقیقت یہ ہے کہ وہ علوم شرعیہ
میں ایک طفل کتب کی حیثیت بھی نہیں رکھتے۔ ہاں اگر رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم (قل لا اجد الا حجة)
اور آپ کے اصحاب و تابعین بلکہ جمیع امت کو گمراہی کی طرف منسوب کرنے کا نام علم ہے تو ایسا علم
انہی کو مبارک ہو و نعوذ باللہ من ذلک، مشرقی صاحب کے علمی پایہ کو اچھی طرح سے توہی لوگ سمجھ
سکتے ہیں جو علوم عربیہ سے کچھ واقفیت رکھتے ہیں مگر بعض چیزیں ایسی ہیں کہ معمولی پڑھا لکھا آدمی بھی
انہیں دیکھ کر مشرقی صاحب کی قابلیت معلوم کر سکتا ہے۔ بطور نمونہ صرف ایک مثال پیش کی جاتی ہے۔
آیت قرآنیہ ”و کفی اللہ المؤمنین القتال“ کا ترجمہ بیان کرتے ہیں:

”مومن کے لئے صرف ایک غل کفایت کرتا ہے وہ سپاہی بن کر مڑتا ہے“

تفسیر انور اور مراد الہی کے خلاف ہونے سے قطع نظر ادنیٰ صرف نحو پڑھا ہوا طالب علم بھی سمجھ
سکتا ہے کہ یہ ترجمہ اس عبارت کا کسی طرح ہو ہی نہیں سکتا۔

بے نظیر جبل مرکب

مشرق مشرقی سے متعلق یہ تو پہلے ہی سے معلوم تھا کہ وہ علم دین سے بالکل کورے ہیں، اہم دین سے

ان کو دور کا بھی کوئی واسطہ نہیں۔ اکبر مرحوم کا یہ شعر دین پر باطل صریح منطبق ہوتا ہے۔
انھوں نے دین کب سیکھا ہے رہ کر شیخ کے گھر میں
پلے کا رخ کے پسر کبیں مرے صاحب کے دفتر میں

مگر ان کے مانگ دہل دعووں، مختلف علوم و فنون میں ولایت سے کئی درجہ زکریا حاصل کرنے کی
تشہیر اور بے بصیرت عوام کی طرف سے ملے ہوئے خطاب "علاء" کے پیش نظر غیبی تھا کہ آپ فنون دنیویہ
میں یقیناً مہارت رکھتے ہوئے تھے، لیکن آپ کے "سلہ" مہووی کا غلط مذہب "م" میں سمت قبلہ سے تعلق
آپ کا مضمون دیکھ کر ہمارے خوش فہمی بھی حیرت و تعجب سے بدل گئی اور یہ حقیقت منکشف ہوئی کہ
فنون دنیویہ میں بھی آپ کا مسلح علم صرف چند اصطلاحی الفاظ کا ایسے تک محدود ہے۔ البتہ اگر آپ
واقعہ کئی دہائیوں کے ممالک میں نواس کی وجہ سے اس کے دور کچھ نہیں کا رہے اور آپ کو ایسے
احسن سے اسلام کی تحریک اور اہل اسلام میں اتنا دھچکا لگنے کا کام لینا مقصود تھا۔

اب مختلف فنون میں آپ کی قابلیت کے چند نمونے ملاحظہ فرمائیں۔
مسٹر مشرقی اور علم ریاضی :

آپ نے صرف ایک مضمون "سمت قبلہ" میں ریاضی کی کئی نقش غلطیاں کی ہیں۔
(۱) غرور کے وبال سے سمتیں اٹ گئیں۔

فرماتے ہیں،

"لاہور کی مسجدوں کا رخ صبح رخ سے قریباً ۲۵ درجہ جنوب کی طرف ہوتا ہے"

آپ کا مقصد یہ ہے کہ لاہور کی مسجدوں کا رخ نقطہ مغرب کی طرف ہے جو صبح سمت قبلہ سے ۴۵
جانب جنوب میں ہے، یعنی لاہور کی صبح سمت قبلہ نقطہ مغرب کے ۲۵ درجہ شمال کی طرف ہے۔

آج کل کے سنی مسلمانوں کے غلط فہمی والے بھی لاہور کی سمت قبلہ کا انحراف شمال نہیں بتایا، ملاؤں کا
مذاق اڑانے والے پُر غرور دماغ سے اللہ تعالیٰ نے شمال و جنوب کا امتیاز سلب فرمایا اور بیٹھے دنگ کی کچھلی
کے انہماک کے لئے مسٹر مشرقی کے خیال میں شمال کو جنوب اور جنوب کو شمال بنا دیا۔

(۲) لاہور کی سمت قبلہ،

یہ فرماتے ہیں کہ لاہور کی مسجدیں نقطہ "المغرب" کی طرف ہیں اور صبح رخ سے ۲۵ درجہ مغرب ہیں یعنی
آپ نے خیال میں لاہور کی صبح سمت قبلہ نقطہ "المغرب" سے ۴۵ درجہ مغرب سمجھا حالانکہ لاہور کی سمت قبلہ نقطہ "المغرب" کے
۲۵ درجہ نہیں بلکہ ۹۱ درجہ مائل جنوب ہے۔ صورت تخریج ملاحظہ ہو۔

مکہ مکرمہ، طول = ۴۹° ۵۰' عرض = ۳۱° ۲۰'

لاہور، طول = ۷۴° ۱۷' عرض = ۳۱° ۱۹' سمت قبلہ = ۴۹° ۵۰' بطریق جنوب

لم عرض موقع = لم عرض مکہ جم فرق طول

مس سمت قبلہ = لم عرض موقع مس فرق طول قم (عرض موقع - عرض البلد)

۳۰° ۶۹' + ۷۴° ۱۷' = ۱۰۴° ۲۳' = ۲۵° ۲۵' (عرض موقع) - ۳۱° ۱۹' = ۴۲° ۰۶' (-)

۸۹° ۵۵' + ۸۳° ۵۵' = ۱۷۳° ۱۰' = ۱۷° ۱۰' (-) = ۷۴° ۵۹' (-) - ۳۱° ۱۹' = ۴۳° ۴۰' (-)

= ۴۳° ۴۰' - ۴۹° ۵۰' = ۶° ۱۰' بجانب جنوب

(۳) لاہور سے مکہ مکرمہ کا فاصلہ،

آپ نے لاہور سے مکہ مکرمہ ۲۳۰۰ میل بتایا ہے، حالانکہ صحیح فاصلہ ۲۳۳۰ میل ہے۔

صورت تحریر کی ہوئی ہے۔

جب ماہین البلدین - جم عرض مکہ جب فرق طول قم سمت قبلہ،

۹۹° ۴۱' + ۷۴° ۱۷' = ۱۷۳° ۵۸' = ۱۷° ۵۸' (-) = ۷۴° ۵۹' (-) - ۳۱° ۱۹' = ۴۳° ۴۰' میل

دوسرا قاعدہ :

لم عرض موقع = لم عرض مکہ جم فرق طول،

جم ماہین البلدین = جب عرض مکہ عرض موقع قم (عرض موقع - عرض البلد)

۳۰° ۶۹' + ۷۴° ۱۷' = ۱۰۴° ۲۳' = ۲۵° ۲۵' (عرض موقع) - ۳۱° ۱۹' = ۴۲° ۰۶' (-)

۸۹° ۵۵' + ۸۳° ۵۵' = ۱۷۳° ۱۰' = ۱۷° ۱۰' (-) = ۷۴° ۵۹' (-) - ۳۱° ۱۹' = ۴۳° ۴۰' (-)

مسٹر مشرقی اگر فاصلہ معلوم کرنے کا طریقہ نہیں جانتے تھے تو کدۃ الرضی (گلوب) اسی پر ناگ

رک کر پیمائش کر لیتے۔

③ سطحی دماغ نے کدۃ الرضی کو سطحی بنا دیا،

ارشاد ہے ۱

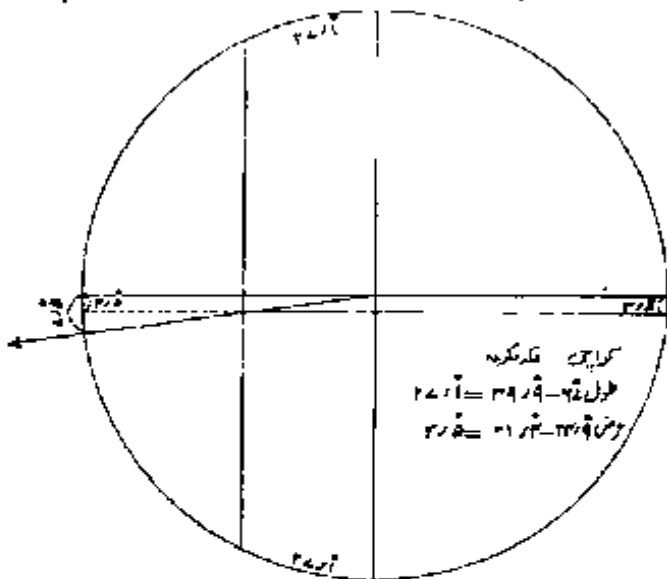
مفتشہ اصطلاح یا اس سے بستر صحیح لفتش یعنی اسکولوں کا ناکلاوا اور جس شہر کا سمت قبلہ

معلوم کرنا چاہتے ہوں شہر اذیکہ مسئلہ کے درمیان خط کسبغ کو جو سمت معلوم ہو کر اٹھایا

سیدھا جس طرح کا خط ہو، اسی طرح راست یا کج سمت قبلہ ہے۔

مسٹر مشرقی کو ابھی تک یہ بھی معلوم نہیں کہ زمین گول ہے، اس لئے وہ سمت قبلہ کی جستجو

کے نئے سطح نقشہ کے پستان کا مشورہ دے رہے ہیں، حالانکہ کوہ اور سج دونوں کا حساب بہت مختلف ہے۔ چنانچہ سطح نقشہ کے مطابق کراچی کی سمت قبلہ قدرے دائیں جنوب ہے جیسا کہ اس شکل سے ظاہر ہے،



اور کوئی حساب کراچی کی سمت قبلہ صرف ۲۳ جنوب کی طرف ہے اور یہی صحیح ہے۔ دونوں طریقوں میں ۵ درجہ کا غیر معمولی تفاوت ہے۔

مثبت کردی کے حساب سے عورت تخریج یہ ہے۔

معرض موقع = معرض مکہ بم فرق طول،

مس، سمت قبلہ = بم عرض موقع مس فرق طول تم معرض موقع - عرض البلد

$$(-) ۱۷۱۳ = ۲۳۱۹ - عرض موقع = ۷۳۷۲ = ۰۳۵۹۳ = ۱۷۹۲۹۵ + ۰۳۰۹۸$$

$$۸۷۱۹ - ۱۷۱۳ = ۷۰۰۶ = ۸۷۱۹ - (-) ۱۷۱۳ = ۱۰۴۳۲ = (-) ۱۷۱۳ = ۱۰۴۳۲ = ۱۷۱۳ + ۱۷۹۲۹۵$$

$$= ۱۷۱۳ = ۱۷۱۳ + ۱۷۹۲۹۵ = ۱۷۱۳ = ۱۷۱۳ + ۱۷۹۲۹۵$$

مس شرقی زمین کی گردیت کا علم نہیں رکھتے تو کاش ان کے کوئی عقلمند دوست ہی انکو کوہ ارضی

(محبوبہ ذری) رکھ کر صحیح سمت قبلہ کا مشاہدہ کرا دیتے، مگر ان کا کوئی دوست اگر عقلمند ہوتا تو وہ

ان کا دوست بنی کیوں بنتا:

⑤ انفسے فی الماد واست فی السما (تاک پانی میں اور چتر آسمان میں)

نسرآتے ہیں:

”تمام ہندوستان میں ماسو، سوربت، ناگپور، کنگ وغیرہ جو اسی عرض البلد پر واقع ہیں جس پر کہ مکہ معظمہ ہے، ہندوستان کی تمام نئی مسجدوں کا قبلہ غلط ہے، ایک مسجد ایسی نہیں جسکے نمازیوں نے آج تک ایک نماز قبلہ ہو کر پڑھی ہو، لاہور اور امرتسر دونوں کا قبلہ بیت المقدس ہے اور فیصلہ ٹی، والوں کا بغداد، وردشتی، پشاور، والوں کا بیروت، دہلی والوں کا بوسٹر، کلاکوڑ، کراچی، والوں کا مدینہ، مدراس والوں کا مدینہ، بمبئی والوں کا بندرگاہ سواکن“

مقصود یہ ہے کہ ہندوستان کی تمام مسجدوں کا رخ مغرب کی طرف ہے۔ چونکہ سورت، ناگپور اور کنگلہ مکہ کرمہ کی عرض البلد پر ہیں، اس لئے ان کی مسجد صحیح ہیں۔ ان کے سوا ہندوستان کی مساجد جو مغرب کی سمت پر ہیں ان کا رخ مکہ کرمہ کی بجائے ان شہروں کی طرف ہے جو ان کے عرض البلد پر واقع ہیں اس سے ثابت ہوا کہ مسٹر مشرقی کے ان مشرق و مغرب کے معنی ایک عرض البلد پر وقوع ہے، اس سے بڑھ کر ”انفسے فی الماد“ کی مثال کیا ہوگی کہ مغرب کی درجنوں ڈگریں حاصل کرنے کے باوجود مشرق و مغرب کی حقیقت سے نااہل ہیں۔

”است فی السما“ کی بھی بطور نمونہ صرف ایک مثالی ملاحظہ فرمائیں، یہ شمال و جنوب اور مشرق و مغرب کی سمتوں تک سے نااہل مسٹر ملا سے خطاب ہے۔

”آپ کی بلا جانتی ہے کہ مکہ کا رخ دریافت کرنا کسے کہتے ہیں، آپ کو معلوم ہے بغیر فی کس میں کا نام ہے، علم قوم کسے کہتے ہیں، دور بین کیا ہوتی ہے، خط سرطان کس مرض کو کہتے ہیں، آپ صرف اپنی رات کی باسی روٹیاں گن بیچ نہیں جانتے اور اگر روٹیاں زیادہ ہوں اور آنے پر سے نہ بیٹھیں تو حساب میں گھنٹوں غلطی نہیں کرتے بلکہ آنوں کو ان روٹیوں پر چٹا بیٹے ہیں“

نحوت و غور سے پڑھ رہی ہم ذاتی و ایجوکیشنل کے نیست و مارغ پر قدرت کی طرف سے یہ کھل عذاب نہیں تو اور کیا ہے کہ مشرق و مغرب جیسی بدسی اشیاء سمجھنے کا بھی شعور نہیں رہا، کاشکہ اتنی موٹی سی بات کسی رات کی باسی روٹیاں بیچنے والے ملا ہی سے دریافت کر لی ہوتی، آئیے اب بھی وقت ہے ملا سے مشرق و مغرب کا ایک سبق پڑھ لیجئے ورنہ جس مشرقی کو مشرق ہی کا پتہ نہ ہو وہ رنگ کو مارے گی“

تر نام کا قہر پر سے زنگی کا منہ لاق ہے۔

دائرۃ افق و معدن النصار کے مریض لقا طبع کو نقطۂ مشرق و مغرب کہا جاتا ہے اور جو مقامات کسی تمام کے دائرۃ اول السمٹ کے تحت واقع ہونگے وہ اسکی مشرق اور مغرب کی سمت میں ہونگے، علامہ ابو الدین حامی تشریح الافلاک میں فرماتے ہیں :

”السادسة الافق وهو واسطة بين النصفين الجنوبي والشمالي ونصفه الاول
(اعني المعدل) على نقطتي المشرق والمغرب والنقطه الواصلة بينهما خط الاعتدال وهو
خالع العلوة اما اوله من النصف من الملهو في شرحه ليعني بالتعريف في شرح التفسير
ويلاحظ في مضمون الاول من نقطتها سمت الرأس والقائم (نصريح مشا)

اگر ایک عرض البلد پر وقوع کا نام بمشرق و مغرب ہے تو ملا بھی مشرقی طرح تسمان ہی بات کہہ دیتا کہ
نوشہ کہ مکرر کے عرض البلد پر واقع ہیں ان کا قبلہ مغرب ہے، اس حالت میں سمت قبلہ کی تخریج کئے لئے
سی تکلف کی ضرورت نہ تھی حالانکہ اس صورت میں تخریج سمت قبلہ نسبت زیادہ مشکل ہے، چنانچہ تشریح
لافلاک میں تخریج سمت قبلہ کا ایک سادہ اور عام نمونہ طریقہ بیان کرنے کے بعد مذکورہ سے مساوی العرض مقامات
لئے بذریعہ اسطرلاب یا بیجیہ طریقہ بیان فرماتے ہیں :

”وان سادس عرضة مضمونها فقيم ثمانية الجوزة الواثنية والعشرين من السوط اذ
حالة كوني النصف في احد هما على خط وسط السماء في مقيسة الزمطوكاب المعمولة
لعرض البلد واعلم موضع المرفق من اجزاء الحجرة ثم ادر العنكبوت بقدر ما يات
للطول بين الى المغرب اذ كان طوله اكثر وادري الخلاصة ان كان اقل احد الجوزتين
من مستطرات الارتفاع فظل المنقباس من وقت طلوع الشمس اليه على صوبه القبلة
(تصريح مشا)

اس تحقیق سے ثابت ہوا کہ خط استوا کے سوا باقی پوری دنیا میں کہیں بھی کوئی دو مقام ایک
عرض البلد پر واقع ہونگے تو ان میں سے کوئی ایک مقام دوسرے مقام کی مشرق یا مغرب میں ہرگز
ہرگز واقع نہیں ہو سکتا، اس لئے کہ ہر مقام کے دائرۃ اول السمٹ کا زیادہ سے زیادہ عرض اس
مقام کے دائرۃ نصف النہار پر ہوتا ہے، پھر اس کی قوس جہدہ نقطۃ المشرق والمغرب کے قریب
ہوتی جائے گی اسی قدر اسکا عرض بھی کم ہوتا جائے گا، حتیٰ کہ نقطۃ المشرق والمغرب پر عرض البلد صفر
ہوگا، مثلاً لاہور کی مغرب یا مشرق میں جو مقام واقع ہوگا اس کا عرض البلد از نا لاہور کے عرض البلد

تھے کہ ہونا اور جو مقام مل ہو کر کے عرض البلد پر ہو گا وہ ہرگز لاہور کی مغرب یا مشرق میں نہیں ہو سکتا بلکہ
لاہور کی مشرق یا مغرب سے شمال کی طرف مائل ہو گا، یہ واضح حقیقت ہے جیسے مجھ نے آئے تو کر کے ارضی مکتوب
پر اس کا مشاہدہ کیا جاسکتا ہے، مزید وضاحت کے لئے ہم ان مشرواں کی صحیح سمت کی تحریر پر مکتوب تحریر
میں نوٹس مشرقی نے اتحاد عرض البلد کی بنا پر بطور مغرب قرار دیا ہے، پہلے سورت و ناہور اور کنگہ
کو لینے جن کی سمت قبلہ مشرق مشرقی ٹھیک چاب مغرب بتاتے ہیں۔

تخریج سمت قبلہ کا جو قاعدہ لاہور اور کراچی کی سمت قبلہ کے میدان میں گزر چکا ہے اسکے مطابق ان کی سمت قبلہ کی تخریج ہونی ہوگی۔

سورت، طوں ۴۲، عرض ۲۱/۲، سمت قہر ۶۱، مغرب سے شمال کی طرف ۱

$$3142 = 2^1 \cdot 1^0 - \text{عزله مخرج} = 2^1 \cdot 2 \cdot 92 = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 92 \cdot 314 = 1 \cdot 12 \cdot 49$$

$$(q/p)^2 = A^2 + \frac{1}{2} \left(\frac{q}{p} \right)^2 + \frac{1}{2} \left(\frac{p}{q} \right)^2 - \frac{1}{2} \left(\frac{q}{p} \right)^2 - \frac{1}{2} \left(\frac{p}{q} \right)^2 = \frac{1}{2} (A^2 + 1) + \frac{1}{2} \left(\frac{q}{p} \right)^2 + \frac{1}{2} \left(\frac{p}{q} \right)^2$$

تاکیسور، طویل اُردو، و غرض! ۲۶۸، سمت قبلہ، ۷، مغرب سے شام کی طرف،

هـ ۱۳۸۰ = ۲۱۱۱ - عرض موقع = ۵۶۰۷۷۰ = ۵۶۰۷۷۰ - ۲۱۱۱ = ۵۵۸۶۵۹

[illegible]

کنک، مغربہ ۱۸۵، عرض ۲۵، سمت تبتہ: ۹ مغرب سے شمال کی طرف

$$A \cdot A^T = 2 \cdot 2 - 2 \cdot 2 = 0 \quad A^T \cdot A = 2 \cdot 2 - 2 \cdot 2 = 0 \quad A \cdot A^T + A^T \cdot A = 0 + 0 = 0$$

$$Q(\vec{b}) = A_1 \vec{b}^2 - Q_1 \vec{b} \cdot \vec{a} + \frac{1}{2} \vec{a} \cdot \vec{a} = \frac{1}{2} \Delta \gamma \vec{a}^2 + \frac{1}{2} A_1 \vec{a} \cdot \vec{a} + \frac{1}{2} \vec{a} \cdot \vec{a} + \vec{a} \cdot \vec{a} + \vec{a} \cdot \vec{a}$$

اب ان شہروں کو لیجئے جن کے عرض البلد پر واقع ہونے والے مقامات کو سنو مشرقی لئے ان کا

لاہور سے بیت المقدس

٥٠: طول سورم ٤٠ عرض ٣٠ ، بيت المقدس طول ٣٠ عرض ٢٠

$$x_{11}^2 = 31.25 - \frac{1}{25} \sum y = 30.94 = 15.47 \times 2 = 30.94$$

$$\text{مغربی} \quad 1.0 \times 10^6 + 4.0 \times 10^6 + 9.0 \times 10^6 = 1.4 \times 10^7 = 14,000,000 + 40,000,000 + 90,000,000$$

سے شمال کی طرف -

امریکے سے بیت المقدس

١٠ مرتسماً طولاً ٨، عرضاً ٤، وساتر المقدس طوله ٢، عرضاً ٨، وساتر ١٠

$$۷۲۰۴ = ۳۱۷۹ - \text{عرض موثق} = ۳۸۷۸۴ = ۱۲۰۹۴۴ = ۱۲۸۸۸۸ + ۷۲۰۴$$

$$۱۲۸۹۱۹ + ۱۲۰۹۴۹ = ۱۴۱۰۱۹ = ۱۲۰۹۴۹ - ۹۰ = ۱۲۰۹۴۹ - ۱۱ = \text{مغرب کے شمال}$$

راولپنڈی کے سے بغداد

$$\text{راولپنڈی، طول } ۷۲۰۴ \text{، عرض } ۳۳۷۹ \text{، بغداد، طول } ۳۳۷۹ \text{، عرض } ۳۳۷۹$$

$$۳۳۷۹ = ۳۳۷۹ - \text{عرض موثق} = ۳۴۷۴ = ۱۲۱۱۱۹ = ۱۲۸۹۱۹ + ۷۲۰۴$$

$$۱۲۸۹۱۹ + ۱۲۰۹۴۹ = ۱۴۱۰۱۹ = ۱۲۰۹۴۹ - ۹۰ = ۱۲۰۹۴۹ - ۱۱ = \text{مغرب کے شمال}$$

راولپنڈی کے سے دمشق

$$\text{راولپنڈی، طول } ۷۲۰۴ \text{، عرض } ۳۳۷۹ \text{، دمشق، طول } ۳۳۷۹ \text{، عرض } ۳۳۷۹$$

$$۷۲۰۴ = ۳۳۷۹ - \text{عرض موثق} = ۳۴۷۴ = ۱۲۰۸۲۴ = ۱۲۸۹۰۳۵ + ۷۲۰۴$$

$$۱۲۸۸۸۹ + ۱۲۰۹۴۹ = ۱۴۱۰۱۹ = ۱۲۰۹۴۹ - ۹۰ = ۱۲۰۹۴۹ - ۱۱ = \text{مغرب کے شمال}$$

پشاور کے سے بیروت

$$\text{پشاور، طول } ۷۲۰۴ \text{، عرض } ۳۳۷۹ \text{، بیروت، طول } ۳۳۷۹ \text{، عرض } ۳۳۷۹$$

$$۷۲۰۴ = ۳۳۷۹ - \text{عرض موثق} = ۳۴۷۴ = ۱۲۰۸۰۹ = ۱۲۸۹۰۰ + ۷۲۰۴$$

$$۱۲۸۸۸۹ + ۱۲۰۹۴۹ = ۱۴۱۰۱۹ = ۱۲۰۹۴۹ - ۹۰ = ۱۲۰۹۴۹ - ۱۱ = \text{مغرب کے شمال}$$

دہلی کے سے شہر

$$\text{دہلی، طول } ۷۲۰۴ \text{، عرض } ۳۳۷۹ \text{، شہر، طول } ۳۳۷۹ \text{، عرض } ۳۳۷۹$$

$$۳۳۷۹ = ۳۳۷۹ - \text{عرض موثق} = ۳۱۷۴ = ۱۲۰۸۸۸ = ۱۲۸۹۵۲۵ + ۷۲۰۴$$

$$۱۲۸۹۵۹ + ۱۲۰۹۴۹ = ۱۴۱۰۱۹ = ۱۲۰۹۴۹ - ۹۰ = ۱۲۰۹۴۹ - ۱۱ = \text{مغرب کے شمال}$$

ملتان کے کوٹہ

$$\text{ملتان، طول } ۷۲۰۴ \text{، عرض } ۳۳۷۹ \text{، کوٹہ، طول } ۳۳۷۹ \text{، عرض } ۳۳۷۹$$

$$۳۳۷۹ = ۳۳۷۹ - \text{عرض موثق} = ۳۵۷۰۵ = ۱۲۰۸۸۸ = ۱۲۸۹۵۹۹ + ۷۲۰۴$$

$$۱۲۸۹۳۸ + ۱۲۰۹۴۹ = ۱۴۱۰۱۹ = ۱۲۰۹۴۹ - ۹۰ = ۱۲۰۹۴۹ - ۱۱ = \text{مغرب کے شمال}$$

کراچی کے سے بیرونہ

$$\text{کراچی، طول } ۷۲۰۴ \text{، عرض } ۳۳۷۹ \text{، بیرونہ، طول } ۳۳۷۹ \text{، عرض } ۳۳۷۹$$

$$۳۳۷۹ = ۳۳۷۹ - \text{عرض موثق} = ۲۸۷۴ = ۱۲۰۸۹۲ = ۱۲۸۹۹۹ + ۷۲۰۴$$

تو دو مراقطعاً اس کی مغرب میں نہیں ہوسکتا، اسی طرح ایک مقام دوسرے کی مغرب میں ہے تو دوسرا قطعاً اس کی مشرق میں نہیں ہوسکتا،

اس کی تفصیل ہم اوپر بیان کر چکے ہیں کہ دائرہ معدل النہار اور دائرہ الافق کے نقطہ تقاطع کو نقطہ اُفق والمغرب کہا جاتا ہے اور ہر مقام کے دائرہ اول السموت (وہ دائرہ جو کسی مقام کے سر پر سے گزر کر نقطہ اُفق والمغرب سے گزرے) کے نیچے آنے والے مقامات اس مقام کی مشرق اور مغرب میں ہونگے،

ہر مقام کے دائرہ اول السموت کا زیادہ سے زیادہ عرض البلد اس مقام کے دائرہ نصف النہار پر ہوتا ہے، اس کے بعد مشرق و مغرب دونوں جانب اس کا عرض البلد کم ہوتا جاتا ہے حتیٰ کہ دائرہ اول السموت نقطہ المشرق والمغرب پر دائرہ معدل سے تقاطع کرتا ہے جہاں اس کا عرض البلد بالکل صفر ہوتا ہے، اس لئے ہر مقام کی مشرق اور مغرب میں جو مقامات آئیں گے ان کا عرض البلد اس مقام کے عرض البلد سے لازماً کم ہوگا۔ پس اگر مقام "الف" مقام "ب" کی مغرب میں ہے تو "الف" کا عرض البلد "ب" کے عرض البلد سے کم ہوگا، اب اگر کوئی ناقص عقل مسٹر "ب" کو "الف" کی مغرب میں بنانے لگے تو اس پر لازم آئے گا کہ "ب" کا عرض "الف" کے عرض سے کم ہو، حالانکہ "ب" کا عرض "الف" کے عرض سے زیادہ تھا، مگر مسٹر مشرقی بیسی سوئی عقل کا آدمی شاید ریاضی کا یہ بھی مسئلہ سمجھانے پر بھی نہ سمجھے، مسٹر کو ریاضی سے اتنی بھی نسبت تو نہیں جتنی گوہ کو کھیل سے، کاشکہ مسٹر کا کوئی ہمدرد کر ارضی (گلوب) پر معدل النہار، افق اور اول السموت کے دائرے سے مسٹر کو اس حقیقت کا مشاہدہ کرا دے، اگرچہ اس پر یہ خطرہ ضرور ہے کہ مسٹر اپنے ہمدرد ہی کی تحقیق کرے اور اس کا مذاق اڑانے لگے، اس لئے کہ ہم اوپر لکھ چکے ہیں کہ مسٹر زمین کی گولائی تک سے نااہل ہے چنانچہ وہ خرمنج سمت قبلہ کے لئے سطح نقشہ استعمال کرتا ہے۔

اس کے بعد ہم مثال کے طور پر مثلث کر دی کے ذریعہ سمت نکال کر دکھاتے ہیں کہ مکہ مکرمہ کوہ اولیٰ سے مغرب میں ہے، نقطہ مغرب سے صرف ۱۰۰ میل شمال ہے اور کوہ اولیٰ مکہ مکرمہ کی مشرق میں نہیں بلکہ مشرق سے ۱۳۰ میل شمال کی طرف منحرف ہے۔

کوہ اولیٰ سے مکہ مکرمہ

کوہ اولیٰ، طول ۳۴° ۷'، عرض ۲۵° ۱۲'، مکہ مکرمہ، طول ۳۹° ۵'، عرض ۲۱° ۱۳'

$729214 + 12449 = 741663 = 252-8 = 251-8 = 250-8 = 242$ عرض موقع - ۲۵۰ = ۸۰

$279564 + 28191 = 307755 = 32-32 = 279322 = 92-89 = 90-9 = 81$ مغرب سے شمال

مکہ مکرمہ سے کوہ اولیٰ

$$۰.۳۳۱۳ + ۰.۹۲۱۶ - ۰.۲۵۲۹ = ۰.۹۹۰۰ - ۰.۲۹۱۸ = عرض موقع = ۰.۶۹۸۲ = ۴۱.۸۲^\circ$$

$$۰.۵۵۱۸ + ۰.۲۸۹۱ + ۰.۱۸۶۵ = ۰.۹۲۷۴ = ۰.۴۶۳۷ - ۰.۵ = ۰.۰۳۶۳ = ۲.۱۸^\circ \text{ شرق سے شمال}$$

ہم نے یہ حسابات کھود دیئے مگر سمت شرق و مغرب تک سے نابلد مشرک کے ایسے ہی ہیں جیسے بعض کے سامنے ہیں

(۵) عرض البلد سے نابلد،

ریاضی سے نابلد مشر ریاضی کے ذریعہ تو کیا ہی کسی مقام کا طول و عرض معلوم کرنا تعجب تو سپر ہے

کہ کسی نقشہ سے طول و عرض دیکھنے کی بھی صلاحیت نہیں، چند مثالیں ملاحظہ ہوں۔

(۱) مشرک کے خیال میں کنگ اور کمرہ کا عرض نابلد ایک ہے جبکہ دونوں میں ایک درجہ کا فرق ہے،

(۲) کوئٹہ ملتان کے عرض نابلد ہے، حالانکہ ان میں دو درجہ کا فرق ہے،

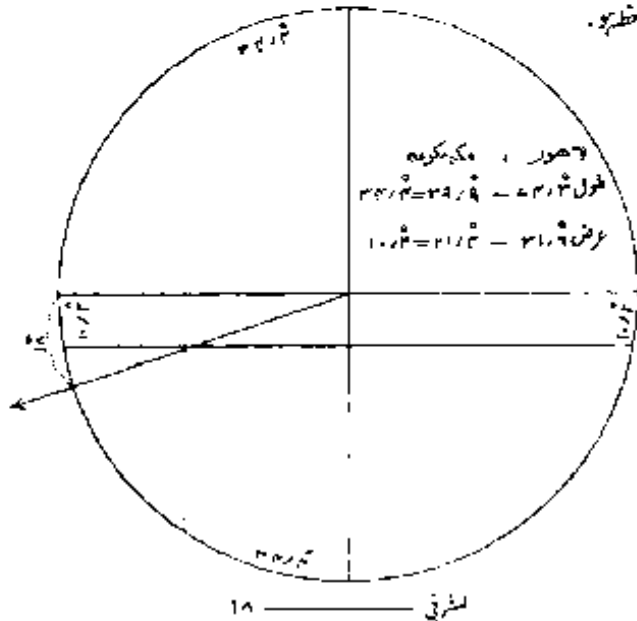
(۳) مشرک کے نقشہ اصطلاحاً بمعنی افصادہ میں کئی شہروں کے طول و عرض غلط ہیں،

(۴) مشرک نے لاہور کی سمت قبلہ کا انحراف ۲۵ درجات بتایا ہے، اور یہ خروج سمت قبلہ کے اس غلط

حرفیہ کے مطابق بھی درست نہیں جو مشرک نے لکھا ہے، معلوم ہوتا ہے کہ ہمیں بھی مشرک نے طول و عرض لینے

میں غلطی کی ہے اور نہ خود مشرک کے غلط طریقے کے مطابق بھی لاہور کی سمت قبلہ کا انحراف ۲۵ درجہ ہے۔ شکل

ملاحظہ ہو۔



لاہور کی سمت قبلہ مشرق کے قاعدہ کے مطابق ہے جو آج تک یہ نہیں سمجھ سکا کہ زمین گول ہے دور مشرق کر دی کے حساب سے صحیح سمت ۹۰° ۹° مغرب سے جنوب کی طرف ہے، جس کی تخریج ہم اور کر چکے ہیں۔
 ⑤ دُعا داتا راوی میں ہے :

مشرق مشرقی ملاؤں سے مخاطب ہیں

”آپ کی بلا جانتی ہے کہ ہم کا درخ دریافت کرنا کسے کہتے ہیں؟ آپ کو معلوم ہے جو غزنی کس بیل کا نام ہے؟ علم نجوم کسے کہتے ہیں؟ دُور بین کیا ہوتی ہے، خطا سرطان کس مرض کو کہتے ہیں؟“

آپ نے فرماتے ہیں،

”میں نے ایک شخص کو لاہور کے ملاؤں اور معماروں کے پاس بھیجا کہ وہ مسجد بناتے وقت قبلہ کا درخ کو یوں مقرر کرتے ہیں، ایک بڑی عمر کے جاہل نے کہا: واہ جی یہ تو بہت آسان ہے، قطب تائیں کی طرف ہاتھ پھیلا کر اور کندھے کی طرف دیکھ کر کھڑے ہو گئے تو ناک کی سیدھ میں قبلہ ہے، خیر میں سمجھ گیا کہ ملا کی نجوم دان کی کس قدر بے خطا ہے“
 علامہ مشرق اس بڑی عمر کے جاہل سے بھی زیادہ جاہل ہے، اس لئے کہ یہ بڑے میان قطب ستارہ کی مدد سے مغرب کی صحیح سمت تو جانتے تھے مشرق تو مشرق و مغرب کی سمت سے بھی جاہل تھے مشرق مشرقی جیسے ہی نجوم دان سے متعلق کسی نے خوب کہا ہے۔

عجوبہ فقط آسمان ہی نہیں یہاں پر عجائب نظارے بہت

فلسفہ پر ہی دُعا داتا نہیں زمین پر بھی دُعا داتا سے بہت

یہاں تک مشرقی ریاضی دان کا بیان تھا، اب ذرا دوسرے فنون میں بھی آپ نے کما حقہ ملاحظہ فرمائیں۔

⑥ مشرق مشرقی اور جغرافیہ،

ہم اوپر لکھ چکے ہیں کہ مشرق مشرقی نقشے سے طول البلد اور عرض البلد معلوم کرنے کی بھی صلاحیت نہیں رکھتے، اس کی چند مثالیں بھی اوپر بیان کی جا چکی ہیں، انھوں نے خود جو نقشے شائع کیا ہے اس میں بھی کئی غلطیاں کی ہیں، کئی شہروں کا محل وقوع غلط دیا ہے۔ اپنے نقشے کے بارے میں خود فرماتے ہیں،

”میں چاہتا ہوں کہ ہندوستان کے سب نمازی مسلمان اگر اپنی نمازوں کو بارگاہ خداوندی

میں پھر قبول کرنا چاہتے ہیں تو سب سے پہلے اپنے غلط قبول کو اس صحیح نقشے سے درست کر لیں جو میں نے ”اصلاح“ میں دیا ہے یا اس سے بہتر نقشے سے درست کر لیں ؟
سوال یہ ہے کہ اگر آپ بہتر نقشہ بنانا نہیں جانتے تو اپنے پرچہ ”اصلاح“ میں غلط نقشہ شائع کر کے غومت افسوس انجام دینے میں مغربی خداؤں کے حکم کی تعمیل کے سوا اور کیا قاعدہ ؟
(۱۵) مسٹر مشرقی اور تاریخی ،

ارشاد ہے :

”عرب ہمیں جاہل اور اجڑے قوم چند برسوں کے اندر اندر دو ہزار میل دور مقام کی صحیح سمت دیا۔ انت کر مکی حالانکہ اس وقت جغرافیہ کا نام و نشان موجود نہ تھا اور سطح زمین پر طول بلد و عرض بلد کے خطوط کوئی متنفس جانتا تھا۔“
مسٹر کاناریخ سے جہل مرکب بھی بے نظیر ہے، آپ کے خیال میں عرب مسلمانوں کے ہندوستان میں آنے کے وقت تک دنیا میں علم جغرافیہ کا نام و نشان نہ تھا اور طول البلد و عرض البلد سے کوئی شخص واقف نہ تھا، حالانکہ دوسری صدی مسوی میں علم جغرافیہ مدون ہو چکا تھا، بطلمیوس نے بطنی کے بعد فن جغرافیہ میں بھی ایک کتاب لکھی جو جغرافیہ ہی کے نام سے معروف ہے۔
حاجی خلیفہ کشف بطون میں جغرافیہ کی تعریف یوں لکھتے ہیں ،

”وهو علم یونانیة بمعنى صورة الارض وبقائه جغرافیا واما علم الارض وهو علم یعرف من احوال الاقالیم التسبعة الواقعة فی الزم السمکون من کرة الارض وخرجه ابلاد الواقعة لجماعا واطرافها وبلداتها وجماعاتها وبراہمها وبحارها ووافها وادنی غیر ذلک کذا فی مفتاح السعادة ، قال الشیخ واد فی تن سکرته جغرافیا علم باحوال الارض من حیث تقسمها الی الاقالیم والبلدان والامصار وما یختلف حال السكان باختلافه اشیاء ، وهو الصواب ثمولة فی غیر السبعة و جغرافیا علم لیرتکک له فی العربیة لفظ مخصوص واولی من صنف لیہ بطلمیوس الخوارزمی فانه صنف کتابه المعروف بجغرافیا الیهنا فید ما صنفه المجسطی“

(کشف الظوری ص ۳۵۳)

بطلمیوس کے متعلق مسلم بطرس بستانی دائرۃ المعارف میں فرماتے ہیں ،
بطلمیوس ۔ کلود پطرس بطلمیوس ، ریاضی الملکی جغرافی بستانی مصری یقال اندر ولد فی

ہیلوسیمون ونشافنے الامکنہ مدعوۃ فی القرن الثانی للمیلاد

(عائزۃ المعارضہ پشیم مطبوعہ بیروت)

⑪ خود مشرقی دل مغربی

مشرق کی مغرب سے موجود بیت کہئے یا اپنی، لائقوں پر مغرب سے دیگر ہیں کے اعتقاد کے صلہ میں مغرب کی دیباچہ سرائی فرماتے ہیں۔

”اگر سچی خولوا وجوہکم شطر المسجد الحرام کا حکم کسی مغربی قوم پر نازل ہوتا تو مجھے یقین ہے کہ چوہے کے ہر حصہ میں کروڑوں نہایت باریک بین رصدی آلات اس مطلب کے لئے شہر بنیاد ہو جاتے کہ حد سے حد میں کے آسمانی حکم کی رو سے شطر المسجد الحرام صبح کو دریاقت کریں، لا قوم ایسے دقیقہ رسوا اور نازک آلات ایجاد کرتی کہ شمال و مغرب کے درمیان تین لاکھ چوبیس ہزار سمتوں سے ایک گز کا بھی فرق نہ آئے، یا، ان کے قبلہ کی سمت میں کعبہ کے سیاہ خلاف کے نصف پر آکر بڑی چوہے فٹ لمبا اور چھ فٹ چوڑا ہے۔“

مشرق سے کوئی پوچھے کہ کیا مغربی قوم پر بیت المقدس کے استقبال کا حکم نازل نہیں ہوا اس حکم خداوندی کی تعمیل کی خاطر انھوں نے استقبال بیت المقدس کے لئے کس شہر میں کروڑوں نہایت باریک بین رصدی آلات نصب کئے؟ حقیقت یہ ہے کہ مشرق مغربی نے مشرق مشرق کو تو اُتو ہوا مگر وہ خود انھیں بلکہ اُن کو کہ ہے۔ ”لا شطر المسجد“ کا صحیح مفہوم یہی کہتا ہے جو عام مسلمان سمجھتے ہیں۔

⑫ مشرق صحرایہ

دنیا بھر کے دانشوروں کو پہنچا ہے کہ منہ وجہ ذیل ”مشرق صحرایہ“ حل کیجئے ورنہ مشرق مشرق کی قابیلیت کا لوہا من لیں، لا غلط ہو مشرق صحرایہ

بیت الشہر	
عرض = ۱۰-۱۱	میشر
طول = ۳۰	طول
ارتفاع = ۱۹	ارتفاع

”کعبہ کا سیاہ خلاف چھ فٹ لمبا چھ فٹ چوڑا“
میری سیل بر جہ پسیلی گھوڑا انکر اپنے کا دوا“

⑬ مشرق صحرایہ

آپ بیت اللہ کے کسی کونے کے سامنے اس طرح کھڑے ہو کر دکھائیں کہ آپ کی سمت کعبہ کی کسی دیوار کے عین نصف پر آکر پڑے،

(۳) سرسری ج ۲

اگر آپ سرسری انہوں تحقیق کے مطابق خلاف کعبہ کے عین نصف ہی پر اپنی سمت ڈالنے کے لئے کعبہ کے کونوں سے بہت کرکھڑے ہوئے گا تاہم اگر یہی تو نماز باجماعت میں صفت بندہ اس طرح کر کے دکھائیں کہ ہر نمازی کی سمت خلاف کعبہ کے عین نصف پر پڑھے۔

معذرت :

سرسری کے تعاقب میں بہت شکن قلم نے چند شوخ فقرے بھی چسٹ کر دیئے ہیں جو سرسری کی ہرزہ سرائی کی صدا لئے بازگشت ہے بلکہ حقیقت یہ ہے کہ سرسری ناپاک تحریروں اور اس کے دل اور زبان قلم کی غلاخٹوں کے مقابل میں یہ فقرے بہت ہلکے ہیں اور قانون الہی و جزاء سیدہ سیدہ مثلاً اور والدہ ماتیمہ، فدا فیوا بشلہ و علوقہم یہ کے تحت انتقام کی مدد خواہ سے بہت کم درجہ کے ہیں بلکہ ہر شخص جانتا ہے کہ مرتد کی اصل سزا تو یہ ہے کہ اس کے ناپاک وجود سے انہی کی زمین کو پاک کر دیا جائے، مشرور سرسری مسکین ملّا

سرسری صرف ایک مضمون سمت قبلہ کے سرسری جائزہ سے اس میں ایک درجن سے بھی زیادہ فحش خطبیاں نکلیں، اُس عزیز و انتقام کی شان دیجئے کہ مسزنی خداؤں کو خوش کرنے کے لئے ملاؤں کا مذاق اڑانے والے مشرقی کے غرور کو ایک بورپہ فحش ملّا کے ذریعہ خاک میں ملا دیا، یورپ کی درجنوں ڈگریاں مکئے والے سرسری کے ہندو جمہورانی کے ایسے ناچیز ملّا کے ہاتھوں پر نیچے اڑا دئے جس نے سکول میں پرائمری سے زیادہ نہیں پڑھا، وہ ملّا مسکین! تو نے تو یورپ کی ڈگریوں کے بجائے تک ادھیڑ ڈالے،

میرے رب کریم! یہ محض تیرا کرم ہے کہ تو نے مجھے ملاؤں کے خاندان میں اور ملّا کے گھر میں پیدا فرمایا اور خود مجھے بھی ملّا بنا کر ایسا علم عطا فرمایا کہ سرسریوں کے دماغ اس کے قد بدوس ہیں، میرے رب کریم! تیرے اس کرم کا مصدق تو مجھے ملائیت پر زندہ رکھ اور ملائیت ہی پر مجھے موت دے اور ملاؤں کی مقدس جماعت میں میرا مشر فرما، اور قیامت تک سیری اولاد کو ملائیت کی دولت عطا فرما اور دین کو عملی صلاح و فلاح کے ساتھ علمی فضل و کمال بھی ایسا عطا فرما جو تیری معرفت اور تیرے دین کی خدمت کا ذریعہ بنے اور اس کے سامنے سرسریوں کا غرور پایاں چوتا رہے، یا اللہ! تو نے ان سرسریوں کو مسلمان گھرانوں میں پیدا فرمایا ہے اس کرم کے طفیل تو ان کو پختہ مسلمان بنائے، اسلام کے ساتھ ان کے نبض کو محبت سے ملدے، انکے قلوب کو یورپ کی محبت سے پاک فرما کر اپنی محبت سے متود فرما، آمین۔ کیا ادارہ کہ تہذیب و تمدن کئی جوئے خوں باشد اگر نیش کئی

فتاویٰ الشریعہ المستعان ————— ۲۹ رجب سنہ ۱۳۶۳ھ

الشَّمْسُ وَالْقَمَرُ بِحُسْبَانٍ ۝ وَالنَّجْمُ وَالشَّجَرُ يَسْجُدَانِ ۝



اِشْأَا الْعَابِدِ

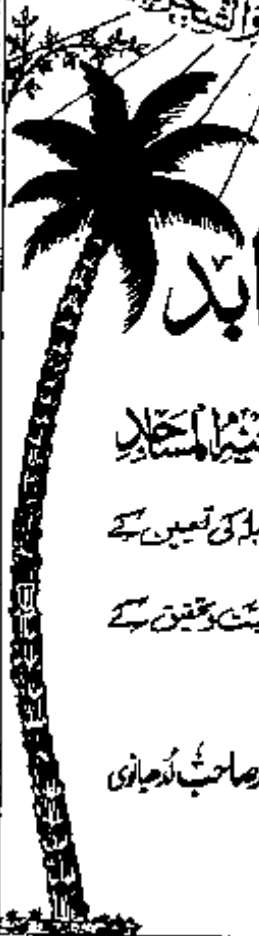
اِلَى

تَخْرِیجِ الْاَوْقَاتِ تَوْجِیْہًا مَسْخُوْرًا

اَوْقَاتِ ہمارے تخریج اور مرتبہ قبلہ کی تعیین کے
نہایت قیمتی قاعدہ ہے ،
یہ کتاب اس کے موضوع میں جامعیت و تحقیق کے
لحاظ سے منفرد ہے ،

تألیف

حضرت مولانا مفتی رشید احمد صاحب دہلوی



- دنیا کے ہر مقام کے اوقات نماز اور سمت قبلہ کی تخریج کے قاعدے
- دو شہروں کے درمیان فاصلہ معلوم کرنے کے قاعدے
- بحر اور عیسوی سالوں دریا بخون پر تطبیق اور پیمانہ کا حق نکالنے کے قاعدے
- پاک ہند کے ہر بڑے شہر کی سمت قبلہ اور طول البلد و عرض البلد کے درجات

إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمَكِ وَالْأَنْعَامِ وَالْإِنْسَانِ لَآيَاتٍ لِّأُولِي الْأَبْصَارِ

بِقَلْبِهِ اللَّهُ الْغِيَا وَالْغِيَا وَالْغِيَا فِي ذَلِكَ يُعَبَّرُ قَوْلُ الْأَوَّلِيِّ



اشهد بالصغير وافني الكبير * ركز لغداة ومز العشي

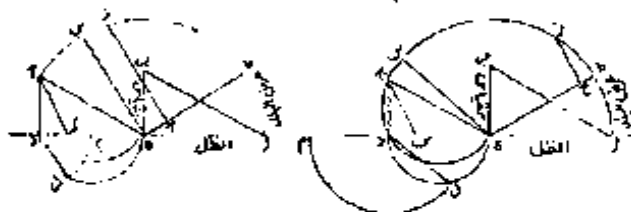
بما هو في شام هو في شام * عشتوني شام بوني



وقت طلوع دیکھا وقت غروب دیکھا * اب فکر آخرت کرو دنیا کو خوب دیکھا

- مختلف شہروں میں سایہ سے سمت قبلہ معلوم کرنے کے اوقات
- ہنایت مفید گزرات جس سے دنیا کے ہر مقام کا قبلہ بہت آسانی سے معلوم ہو سکتا ہے
- تخریج اوقات نماز و سمت قبلہ و رؤیت ہلال کے کیسوں پر ہر دو گرام
- دنیا بھر کے تمام مشہور شہروں کی سمت قبلہ کے نقشے

نصف دائرة : ۳۰ درجہ ، و تخرج : ۱۵ میل سقامتہ الی : ۵ ، و ندی بر علی قطر ۵۵ : نصف دائرة :
 ۳۰ درجہ ، علی خلافہ الجہۃ الی فیما خط نصف النهار اعنی الی نبال الذی منہ تأتی الشمس قبل
 نصف النهار والذی الیہ تذهب بعدی ثم نخط : ۱۵ مساویۃ لعرصۃ الیل : ۱۵ مساویۃ لتمام
 میل الشمس الی کان شمالیا و لمجموع میلہا و شعبین ان کان جنوبیا و تخرج : ۳۰ درجہ ، و
 علی : ۳۰ درجہ ، و جہۃ موازیۃ و نقد : ۱۵ میل ، مساویۃ : ۳۰ درجہ ، ان کان المیل شمالیا
 فتنحو : ۵۰ درجہ ، و ان کان جنوبیا فالی مرکز : ۳۰ درجہ ، ثم یبر علی : ۵۰ بعد : ۵۰ درجہ ، قریباً منہ
 الی : ۵۰ درجہ ، و نصف : ۵۰ درجہ ، و تخرج : ۳۰ درجہ ، موازیۃ فیکون خط نصف النهار .



⑤ بذریعہ قطب نما

مقامی قطب جغرافیائی قطب سے مختلف ہے اسکا مقام طولاً و عرضاً بدلتا رہتا ہے ۱۹۶۵ء میں طول
 غریب آ۱۱ اور عرض ۲۷ ہے تھا ، اسی حرکت شرق کی طرف ہے اور ۹۹۰ سال میں دور چور کر لیتا ہے زمین کے اندر
 مقامی لہریں مقامی قطب کی طرف سیدھی نہیں اس لئے قطب نما مقامی قطب پر منطبق نہیں ہوتا لہذا
 قطب نما کا جغرافیائی قطب سے فرق معلوم کر نیچے لئے مقامی قطب کا مقام دریافت کر لینا کافی نہیں بلکہ اس مقصد
 کے لئے ہر مقام پر چنگر عمل اور مشاہدہ کیا جاتا ہے ۱۹۶۵ء میں سرکاری کتب خانہ چند شہر میں قطب نما کا جغرافیائی
 قطب سے انحراف درجہ کیا جاتا ہے ۔ یہ فرق ہر سال ۱ تا ۲ درجہ کم ہوتا جاتا ہے ۔

عکسیت	۲ ۱/۲	درجہ مابین مشرق	ساہیوال و شان	۵/۴	درجہ مابین مشرق
اکبر پشاور	۱۵/۹	۰	ہماو پور	۵/۹	۰
راولپنڈی	۱۲/۹	۰	رحیم یار خان و لاہور	۱/۳	۰
جہلم و کوٹہ	۱۱/۹	۰	خیر پور	۱/۳	۰
سیالکوٹ	۱۱/۱۲	۰	نوابہ شاہ	۱/۱۲	۰
لاہور و گجرات	۱	۰	شہد و محمد خاں	۰	۰
جنگ شینو پور و قلات	۱	۰	حیدر آباد و کراچی	۰	۰

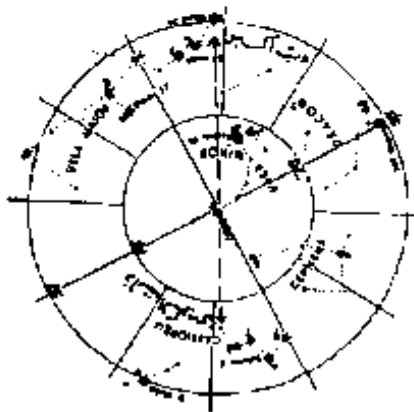
(۳) بذریعہ قطب ستارہ

چونکہ قطب ستارہ حقیقی قطب کے گرد ۵۴ دقیقہ کے بُعد (نصف قطر) پر گردش کرتا ہے، لہذا صبح شمال معلوم کرنے کے لئے ضروری ہے کہ قطب ستارہ کی انتہائی بلندی یا انتہائی پستی کا وقت دریافت کیا جائے جو گرینچ سے شائع ہونے والی ایرالمینک سے معلوم کیا جاسکتا ہے۔ چنانچہ ایرالمینک سے معلوم ہوا کہ گراچی میں ۱۶ دسمبر ۱۹۶۹ء کو انتہائی بلندی کا وقت رات کے آٹھ بجکر ۵۳ منٹ اور ۳۹ سیکنڈ ہے۔

قطب ستارہ بھی دیگر ستاروں کی طرح ۲۳ گھنٹے ۵۶ منٹ ۹۰۱۷۔۹۰۱۷ سیکنڈ میں اپنی گردش مکمل کرتا ہے یعنی روزانہ ۳۶۰ منٹ ۹۰۸۳۔۹۰۸۳ سیکنڈ فرق پڑتا ہے۔ اس طرح ایک سال (۳۶۵ دن) گزرنے پر وقت ساٹنی سے ۵۶،۹۹۸۵۶ سیکنڈ بعد ٹھیک اسی سابق مقام پر آجائے اور لپ کے سال کی وجہ سے ہر چار سال کے بعد وہی وقت ٹوٹ آتا ہے۔ اس سے ہر تاریخ اور ہر شہر کا حساب لگایا جاسکتا ہے۔

سہل ترین طریقہ

جب ذات الکمری کا آخری ستارہ قطب ستارہ کے ٹھیک اوپر دائرہ نصف النہار



پر پہنچ جائے اُنہیں وقت قطب ستارہ انتہائی بلندی پر ہوگا۔ اور قطب ستارہ کی انتہائی پستی کے لئے وقت دیگر (ربات الشمس) کا آخری ستارہ قطب ستارہ کے اوپر دائرہ نصف النہار سے ذرا سا آگے گزر جاتا ہے۔ یہ طریقہ سہل ترین ہونے کی وجہ سے بہت قیمتی ہے۔

نصف النهار کا مقامی وقت اور درجات میل شمس

نمبر	جنوری			فروری			مارچ		
	گھنٹہ	منٹ	درجہ	گھنٹہ	منٹ	درجہ	گھنٹہ	منٹ	درجہ
۱	۱۲	۳	۲۳/۱	۱۲	۱۳	۱۴/۳	۱۲	۱۲	۴/۵
۲	۱۲	۴	۲۳/۰	۱۲	۱۳	۱۴/۰	۱۲	۱۲	۴/۱
۳	۱۲	۴	۲۳/۹	۱۲	۱۳	۱۶/۴	۱۳	۱۲	۶/۴
۴	۱۲	۵	۲۳/۸	۱۲	۱۳	۱۶/۳	۱۳	۱۲	۶/۳
۵	۱۲	۵	۲۳/۷	۱۲	۱۳	۱۶/۱	۱۳	۱۲	۵/۹
۶	۱۲	۶	۲۳/۶	۱۲	۱۳	۱۵/۸	۱۲	۱۱	۵/۵
۷	۱۲	۶	۲۳/۵	۱۲	۱۳	۱۵/۵	۱۲	۱۱	۵/۱
۸	۱۲	۶	۲۳/۴	۱۲	۱۳	۱۵/۲	۱۲	۱۱	۴/۸
۹	۱۲	۷	۲۳/۳	۱۲	۱۳	۱۴/۹	۱۲	۱۱	۴/۳
۱۰	۱۲	۷	۲۳/۱	۱۲	۱۳	۱۴/۶	۱۲	۱۰	۴/۰
۱۱	۱۲	۸	۲۱/۹	۱۲	۱۳	۱۳/۲	۱۲	۱۰	۳/۶
۱۲	۱۲	۸	۲۱/۸	۱۲	۱۳	۱۳/۹	۱۲	۱۰	۳/۳
۱۳	۱۲	۸	۲۱/۶	۱۲	۱۳	۱۳/۶	۱۲	۹	۲/۸
۱۴	۱۲	۹	۲۱/۴	۱۲	۱۳	۱۳/۳	۱۲	۹	۲/۴
۱۵	۱۲	۹	۲۱/۳	۱۲	۱۳	۱۳/۹	۱۲	۹	۲/۰
۱۶	۱۲	۱۰	۲۱/۱	۱۲	۱۳	۱۳/۶	۱۲	۹	۱/۶
۱۷	۱۲	۱۰	۲۰/۹	۱۲	۱۳	۱۳/۳	۱۳	۸	۱/۳
۱۸	۱۲	۱۰	۲۰/۷	۱۲	۱۳	۱۱/۹	۱۳	۸	۰/۸
۱۹	۱۲	۱۱	۲۰/۵	۱۲	۱۳	۱۱/۵	۱۳	۸	۰/۴
۲۰	۱۲	۱۱	۲۰/۳	۱۲	۱۳	۱۱/۳	۱۲	۷	۰/۰
۲۱	۱۲	۱۱	۲۰/۰	۱۲	۱۳	۱۰/۸	۱۲	۷	۰/۳
۲۲	۱۲	۱۱	۱۹/۸	۱۲	۱۳	۱۰/۳	۱۲	۷	۰/۸
۲۳	۱۲	۱۲	۱۹/۶	۱۲	۱۳	۱۰/۱	۱۲	۷	۱/۲
۲۴	۱۲	۱۲	۱۹/۴	۱۳	۱۳	۹/۷	۱۲	۶	۱/۶
۲۵	۱۲	۱۲	۱۹/۱	۱۳	۱۳	۹/۳	۱۲	۶	۱/۹
۲۶	۱۲	۱۲	۱۸/۹	۱۳	۱۳	۹/۰	۱۲	۶	۲/۳
۲۷	۱۲	۱۳	۱۸/۶	۱۳	۱۳	۸/۶	۱۲	۵	۲/۷
۲۸	۱۲	۱۳	۱۸/۴	۱۳	۱۳	۸/۲	۱۲	۵	۳/۱
۲۹	۱۲	۱۳	۱۸/۱	۱۳	۱۳	۷/۸	۱۲	۵	۳/۵
۳۰	۱۲	۱۳	۱۷/۸				۱۲	۴	۳/۹
۳۱	۱۲	۱۳	۱۷/۶				۱۲	۴	۳/۳

ردیف	موضوع	پارسی			عربی			جواب		
		موضوع	درجه	توضیح	موضوع	درجه	توضیح	موضوع	درجه	توضیح
۱	۱۲	۳	۵۴	۱۱	۱۵/۲	۵۴	۱۱	۵۸	۲۲/۱	۲۲/۱
۲	۱۲	۳	۵۴	۱۱	۱۵/۵	۵۴	۱۱	۵۸	۲۲/۲	۲۲/۲
۳	۱۲	۳	۵۴	۱۱	۱۵/۸	۵۴	۱۱	۵۸	۲۲/۳	۲۲/۳
۴	۱۲	۳	۵۴	۱۱	۱۶/۱	۵۴	۱۱	۵۸	۲۲/۵	۲۲/۵
۵	۱۲	۳	۵۴	۱۱	۱۶/۴	۵۴	۱۱	۵۸	۲۲/۶	۲۲/۶
۶	۱۲	۳	۵۴	۱۱	۱۶/۶	۵۴	۱۱	۵۹	۲۲/۷	۲۲/۷
۷	۱۲	۲	۵۴	۱۱	۱۶/۹	۵۴	۱۱	۵۹	۲۴/۸	۲۴/۸
۸	۱۲	۲	۵۴	۱۱	۱۷/۲	۵۴	۱۱	۵۹	۲۴/۹	۲۴/۹
۹	۱۲	۲	۵۴	۱۱	۱۷/۵	۵۴	۱۱	۵۹	۲۴/۱۰	۲۴/۱۰
۱۰	۱۲	۲	۵۴	۱۱	۱۷/۷	۵۴	۱۱	۵۹	۲۴/۱۱	۲۴/۱۱
۱۱	۱۲	۱	۵۴	۱۱	۱۸/۱	۵۴	۱۱	۵۹	۲۴/۱۲	۲۴/۱۲
۱۲	۱۲	۱	۵۴	۱۱	۱۸/۲	۵۴	۱۱	۵۹	۲۴/۱۳	۲۴/۱۳
۱۳	۱۲	۰	۵۴	۱۱	۱۸/۵	۵۴	۱۱	۵۹	۲۴/۱۴	۲۴/۱۴
۱۴	۱۲	۰	۵۴	۱۱	۱۸/۷	۵۴	۱۱	۵۹	۲۴/۱۵	۲۴/۱۵
۱۵	۱۲	۰	۵۴	۱۱	۱۸/۹	۵۴	۱۱	۵۹	۲۴/۱۶	۲۴/۱۶
۱۶	۱۲	۰	۵۴	۱۱	۱۹/۲	۵۴	۱۱	۵۹	۲۴/۱۷	۲۴/۱۷
۱۷	۱۲	۰	۵۴	۱۱	۱۹/۳	۵۴	۱۱	۵۹	۲۴/۱۸	۲۴/۱۸
۱۸	۱۱	۵۹	۱۱	۱۹/۶	۵۴	۱۱	۵۹	۵۹	۲۴/۱۹	۲۴/۱۹
۱۹	۱۱	۵۹	۱۱	۱۹/۸	۵۴	۱۱	۵۹	۵۹	۲۴/۲۰	۲۴/۲۰
۲۰	۱۱	۵۹	۱۱	۲۰/۱	۵۴	۱۱	۵۹	۵۹	۲۴/۲۱	۲۴/۲۱
۲۱	۱۱	۵۹	۱۱	۲۰/۳	۵۴	۱۱	۵۹	۵۸	۲۴/۲۲	۲۴/۲۲
۲۲	۱۱	۵۸	۱۱	۲۰/۵	۵۴	۱۱	۵۸	۵۸	۲۴/۲۳	۲۴/۲۳
۲۳	۱۱	۵۸	۱۱	۲۰/۶	۵۴	۱۱	۵۸	۵۸	۲۴/۲۴	۲۴/۲۴
۲۴	۱۱	۵۸	۱۱	۲۰/۸	۵۴	۱۱	۵۸	۵۸	۲۴/۲۵	۲۴/۲۵
۲۵	۱۱	۵۸	۱۱	۲۱/۱	۵۴	۱۱	۵۸	۵۸	۲۴/۲۶	۲۴/۲۶
۲۶	۱۱	۵۸	۱۱	۲۱/۳	۵۴	۱۱	۵۸	۵۸	۲۴/۲۷	۲۴/۲۷
۲۷	۱۱	۵۸	۱۱	۲۱/۵	۵۴	۱۱	۵۸	۵۸	۲۴/۲۸	۲۴/۲۸
۲۸	۱۱	۵۸	۱۱	۲۱/۶	۵۴	۱۱	۵۸	۵۸	۲۴/۲۹	۲۴/۲۹
۲۹	۱۱	۵۸	۱۱	۲۱/۸	۵۴	۱۱	۵۸	۵۸	۲۴/۳۰	۲۴/۳۰
۳۰	۲۱	ش	۱۱	۲۲/۱	۵۸	۱۱	ش	ش	ش	ش

نمبر	جولای			اگست			ستمبر		
	تقدیم	منت	درجہ	تقدیم	منت	درجہ	تقدیم	منت	درجہ
۱	۱۲	۴	۲۳/۱	۱۲	۶	۱۴/۹	۱۳	۰	۸/۲
۲	۱۲	۴	۲۳/۰	۱۳	۶	۱۴/۷	۱۳	۰	۷/۸
۳	۱۲	۴	۲۳/۹	۱۴	۶	۱۴/۳	۱۱	۵۹	۷/۴
۴	۱۲	۴	۲۳/۹	۱۴	۶	۱۴/۲	۱۱	۵۹	۷/۳
۵	۱۲	۴	۲۳/۸	۱۲	۶	۱۴/۹	۱۱	۵۹	۶/۷
۶	۱۲	۵	۲۳/۷	۳	۶	۱۴/۶	۱۱	۵۸	۶/۳
۷	۱۲	۵	۲۳/۶	۱۲	۶	۱۴/۳	۱۱	۵۸	۵/۹
۸	۱۲	۵	۲۳/۴	۱۲	۶	۱۴/۱	۱۱	۵۸	۵/۶
۹	۱۲	۵	۲۳/۳	۱۲	۵	۱۵/۸	۱۱	۵۷	۵/۲
۱۰	۱۲	۵	۲۳/۲	۱۲	۵	۱۵/۵	۱۱	۵۷	۴/۸
۱۱	۱۲	۵	۲۳/۱	۱۲	۵	۱۵/۲	۱۱	۵۷	۴/۴
۱۲	۱۲	۶	۲۱/۹	۱۲	۵	۱۳/۹	۱۱	۵۶	۴/۱
۱۳	۱۲	۶	۲۱/۸	۱۲	۵	۱۳/۶	۱۱	۵۶	۳/۷
۱۴	۱۲	۶	۲۱/۷	۱۲	۵	۱۳/۳	۱۱	۵۵	۳/۳
۱۵	۱۲	۶	۲۱/۵	۱۲	۴	۱۳/۰	۱۱	۵۵	۲/۹
۱۶	۱۲	۶	۲۱/۳	۱۲	۴	۱۳/۶	۱۱	۵۵	۲/۵
۱۷	۱۲	۶	۲۱/۱	۱۲	۴	۱۳/۳	۱۱	۵۴	۲/۱
۱۸	۱۲	۶	۲۱/۰	۱۲	۴	۱۳/۰	۱۱	۵۴	۱/۷
۱۹	۱۲	۶	۲۰/۸	۱۲	۴	۱۲/۷	۱۱	۵۳	۱/۴
۲۰	۱۲	۶	۲۰/۷	۱۲	۴	۱۲/۳	۱۱	۵۳	۱/۰
۲۱	۱۲	۶	۲۰/۴	۱۲	۳	۱۲/۰	۱۱	۵۳	۰/۶
۲۲	۱۲	۶	۲۰/۳	۱۲	۳	۱۱/۷	۱۱	۵۲	۰/۳
۲۳	۱۲	۶	۲۰/۰	۱۲	۳	۱۱/۳	۱۱	۵۲	۰/۰
۲۴	۱۲	۶	۱۹/۸	۱۲	۲	۱۱/۰	۱۱	۵۲	۰/۶
۲۵	۱۲	۶	۱۹/۶	۱۲	۲	۱۰/۶	۱۱	۵۲	۱/۰
۲۶	۱۲	۶	۱۹/۴	۱۲	۲	۱۰/۳	۱۱	۵۱	۱/۴
۲۷	۱۲	۶	۱۹/۱	۱۲	۱	۱۰/۰	۱۱	۵۱	۱/۸
۲۸	۱۲	۶	۱۸/۹	۱۲	۱	۹/۶	۱۱	۵۱	۲/۳
۲۹	۱۲	۶	۱۸/۷	۱۲	۱	۹/۳	۱۱	۵۰	۲/۵
۳۰	۱۲	۶	۱۸/۴	۱۲	۱	۸/۹	۱۱	۵۰	۲/۹
۳۱	۱۲	۶	۱۸/۲	۱۲	۰	۸/۵	۱۱	۵۰	ج

الرقم	أكتوبر			نوفمبر			ديسمبر		
	حقيقة	منش	درجة	حقيقة	منش	درجة	حقيقة	منش	درجة
١	١١	٥٠	٣٥٣	١١	٣٣	١٥١٥	١١	٣٩	٢١١٩
٢	١١	٣٩	٣١٤	١١	٣٣	١٣٢٩	١١	٥٠	٢٢١٠
٣	١١	٣٩	٣١١	١١	٣٣	١٥١٢	١١	٥٠	٢٢١٢
٤	١١	٣٩	٣٥٥	١١	٣٣	١٥١٥	١١	٥٠	٢٢١٣
٥	١١	٣٨	٣٢٩	١١	٣٣	١٥١٨	١١	٥١	٢٢١٤
٦	١١	٣٨	٥٢٢	١١	٣٣	١٦١١	١١	٥١	٢٢١٥
٧	١١	٣٨	٥٢٦	١١	٣٣	١٦١٣	١١	٥٢	٢٢١٦
٨	١١	٣٨	٦١٠	١١	٣٣	١٦١٤	١١	٥٢	٢٢١٨
٩	١١	٣٨	٦١٣	١١	٣٣	١٤١٠	١١	٥٢	٢٢١٩
١٠	١١	٣٨	٦١٨	١١	٣٣	١٤١٢	١١	٥٣	٢٢٢٩
١١	١١	٣٨	٦١٢	١١	٣٣	١٤١٥	١١	٥٣	٢٢٣٠
١٢	١١	٣٦	٦١٥	١١	٣٣	١٤١٨	١١	٥٣	٢٢٣١
١٣	١١	٣٦	٤٢٩	١١	٣٣	١٨١١	١١	٥٣	٢٢٣٢
١٤	١١	٣٦	٨١٣	١١	٣٣	١٨١٢	١١	٥٥	٢٢٣٣
١٥	١١	٣٦	٨١٦	١١	٣٥	١٨١٦	١١	٥٥	٢٢٣٣
١٦	١١	٣٦	٩١٠	١١	٣٥	١٨١٨	١١	٥٦	٢٢٣٣
١٧	١١	٣٥	٩١٣	١١	٣٥	١٩١١	١١	٥٦	٢٢٣٣
١٨	١١	٣٥	٩١٤	١١	٣٥	١٩١٣	١١	٥٤	٢٢٣٣
١٩	١١	٣٥	١٠١١	١١	٣٥	١٩١٥	١١	٥٤	٢٢٣٣
٢٠	١١	٣٥	١٠١٥	١١	٣٦	١٩١٨	١١	٥٨	٢٢٣٣
٢١	١١	٣٥	١٠١٨	١١	٣٦	٢٠١٠	١١	٥٨	٢٢٣٣
٢٢	١١	٣٥	١١٢٢	١١	٣٦	٢٠١٢	١١	٥٩	٢٢٣٣
٢٣	١١	٣٥	١١٢٥	١١	٣٦	٢٠١٣	١١	٥٩	٢٢٣٣
٢٤	١١	٣٢	١١٢٩	١١	٣٤	٢٠١٦	١٢	٠	٢٢٣٣
٢٥	١١	٣٢	١٢٢٣	١١	٣٤	٢٠١٨	١٢	٠	٢٢٣٣
٢٦	١١	٣٢	١٢٢٦	١١	٣٤	٢١١٠	١٢	١	٢٢٣٣
٢٧	١١	٣٢	١٢٢٩	١١	٣٨	٢١١٣	١٢	١	٢٢٣٣
٢٨	١١	٣٢	١٣٢٢	١١	٣٨	٢١١٣	١٢	٢	٢٢٣٣
٢٩	١١	٣٢	١٣١٦	١١	٣٨	٢١١٥	١٢	٢	٢٢٣٣
٣٠	١١	٣٢	١٣١٩	١١	٣٩	٢١٢٤	١٢	٣	٢٢٣١
٣١	١١	٣٢	١٣٢٢	١١	٣٩	٢١٢٤	١٢	٣	٢٢٣١
ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج

طول البلد معلوم کرنے کا طریقہ

مغربی پاکستان میں ۷۵ درجہ اور مشرقی پاکستان میں ۹۰ درجہ طول البلد کا مقامی وقت الٹیج ہے آپ مقام مطلوب کے نصف النهار کا گذشتہ نقشے کے نصف النهار سے فرق نکال کر چارہ منٹ فی درجہ کے حساب سے مجموعہ درجات کو ۷۵ یا ۹۰ کے ساتھ جمع یا اس سے تفریق کر لیں۔

عرض البلد معلوم کرنے کا طریقہ

① قطب ستارہ جب انتہائی بخندی یا انتہائی پسینی ہو اس وقت مضرباب یا دریا عجیب یا دریا منظر وغیرہ کے ذریعہ اسکا ارتفاع معلوم کر کے الٹی مدار کی نصف قطر (۵۴ دقیقہ) جمع یا تفریق کر لیں
② ٹھیک نصف النهار کے وقت (ظہر) کے ذریعہ ارتفاع شمس کے درجات معلوم کر کے نوے سے تفریق کر لیں، پھر نقشہ سے ٹیبل شمس کے درجات معلوم کر لیں۔ اگر سیل جنوبی ہو تو درجہ میل کو حاصل تفریق اولیٰ سے تفریق کر لیں اور سیل شمالی ہو تو اس کے درجات کو حاصل تفریق کے ساتھ جمع کر لیں، دونوں صورتوں میں جواب عرض البلد ہو گا۔ مثلاً ۲۳/۲۶ درجہ کو کراچی میں جو وقت نصف النهار ارتفاع شمس کے درجات ۴۴/۴۴ ہیں اور سیل جنوبی ۲۶/۲۶ ہے۔ لہذا کراچی کا عرض البلد ۹۰/۴۴ - ۴۴/۲۶ = ۲۶/۲۶ = ۵۱/۲۶

تخریج اوقات

ہذا آیات ۱

① طلوع و غروب کا وقت معلوم کرنے کے لئے آفتاب کو افق سے ۰.۸ درجہ نیچے لیا جاتا ہے جس کی تفصیل یہ ہے شمس کی نصف قطر ۱۶ دقیقہ + افق حقیقی واقع ترسی کا فرق ۳۳ دقیقہ = ۵۰ دقیقہ = ۰.۸ درجہ۔

② صبح صادق اور مشاء کے لئے شمس کو ۱۵ درجہ زیر افق لیا جائے گا۔ عام جنوری میں اور وقتاً نماز کے نقشوں میں ۱۸ درجات زیر افق لئے گئے ہیں یہ صبح نہیں، یہ وقت صبح کاذب کا ہے۔ صبح صادق سے نقشہ میں صفر طویل البلد پر وقت نصف میل شمس لیا گیا ہے، خروج وقتا وغیرہ زیادہ صبح عمل کیے نہ جائیں گے۔ اس میں کچھ فرق افق کا اثر ہے اور کچھ شعاعوں کے انکسار کا اثر ۱۲ منٹ

اس سے تین درجہ بعد میں ہوتی ہے۔ شفقِ آخری ۱۳ درجہ زیر افق کے وقت غروب ہوتی ہے۔

(۳) مشاہدات سے ثابت ہوگا کہ بتدار وقت اشراف میں آفتاب افق سے ۳۰ درجہ بلند ہوتا ہے

(۴) وقت عصر کی تخریج کے لئے پہلے مثلیں کے وقت اور ارتفاع شمس کے درجات معلوم کئے

جائے ہیں، جس کا قاعدہ یہ ہے کہ بوقت نصف النهار ارتفاع کے درجات یوں معلوم کریں

۹۰ - عرض البلد = میل شمس نمازات یا ۹۰ - عرض البلد = میل شمس مواضع مثلاً کراچی میں

$$۳۳ درجہ کو ارتفاع شمس بوقت نصف النهار ۹۰ - ۲۳ = ۶۷ = ۲۳ درجہ$$

پھر $۳۱ = ۳۸ + ۱۰ + ۲$ مثلیں ۱ - ۳۸۱۲۳۸۰ - ۳۸۱۲۳۸۰ درجہ بوقت عصر

تخریج اوقات کے قواعد

① ب = قوس انداز سر یا جن افق و مرکز زمین

(جب میل ۲ جب عرض ۱) جب درجہ طلوع یا صبح صادق یا عصر

جمع میں × جم عرض

میل فی نصف میں جب میل (-) ہوگا اور میل مواضع میں (+) ہوگا۔

مثلاً ۳۳ درجہ میں کراچی کا وقت طلوع یوں نکلے گا۔

$$\text{جب میل } ۲۳ = (-) = ۳۹۶۱ (-)$$

$$\text{جب عرض } ۲۳ = ۴۲۹۰$$

$$\text{جب درجہ طلوع } ۸ = ۱۱۳۰$$

$$\text{جم میل } ۲۳ = ۹۱۴۸$$

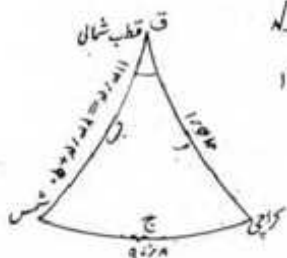
$$\text{جم عرض } ۲۳ = ۹۰۴۰$$

$$\frac{۹۰۱۳۰ + (-) - ۹۱۴۸}{۸} = \frac{۹۰۱۳۰ + \{۲۳ \times (-) - ۹۱۴۸\}}{۸} = \frac{۹۰۱۳۰ - ۹۱۴۸}{۸}$$

$$\frac{۹۰۱۳۰ - ۹۱۴۸}{۸} = \frac{۹۰۱۳۰ - ۹۱۴۸}{۸} = \frac{۹۰۱۳۰ - ۹۱۴۸}{۸} = \frac{۹۰۱۳۰ - ۹۱۴۸}{۸}$$

$$(۹۰) = \frac{۹۰۱۳۰ - ۹۱۴۸}{۸}$$

وقت نصف النهار ۱۱:۱۵:۱۵ = ۱۲:۱۵:۱۵ وقت طلوع بتاریخ ۲۳ دسمبر



$$\textcircled{۲} \quad \frac{ج + ۱ + ۱}{۲} = ۱۱۳/۲$$

$$\text{مس ق} = \frac{\sqrt{ج(۱-ج) \times (۱-ج)}}{ج(۱-ج)}$$

$$۱۳۳/۶۵ = ۲ \div (۹۰/۸ + ۱۱۳/۲ + ۶۵/۱)$$

$$۶۹/۵۵ = ۶۵/۱ - ۱۳۳/۶۵$$

$$۲۱/۲۵ = ۱۱۳/۲ - ۱۳۳/۶۵$$

$$۳۳/۸۵ = ۹۰/۸ - ۱۳۳/۶۵$$

$$\left\{ \begin{aligned} \text{لوک جب } ۶۹/۵۵ &= ۶۹/۵۵ + (\text{لوک جب } ۲۱/۲۵ = ۲۱/۲۵) \rightarrow ۱۳۳/۶۵ \\ \text{لوک جب } ۳۳/۸۵ &= ۳۳/۸۵ + (\text{لوک جب } ۱۳۳/۶۵ = ۱۳۳/۶۵) \rightarrow ۱۳۳/۶۵ \end{aligned} \right.$$

$$\frac{۱۳۳/۶۵}{۱۳۳/۶۵} = \frac{۶۹/۵۵}{۶۹/۵۵} = \frac{۲۱/۲۵}{۲۱/۲۵} = ۱$$

$$\textcircled{۳} \quad \frac{ج + ۱ + ۱}{۲} = ۱۱۳/۲$$

$$\frac{ج(۱-ج)}{ج(۱-ج)} = \frac{ج(۱-ج)}{ج(۱-ج)}$$

$$\frac{۱۳۳/۶۵}{۱۳۳/۶۵} = \frac{۶۹/۵۵}{۶۹/۵۵} = \frac{۲۱/۲۵}{۲۱/۲۵} = ۱$$

$$\textcircled{۴} \quad \frac{ج + ۱ + ۱}{۲} = ۱۱۳/۲$$

$$\frac{ج(۱-ج)}{ج(۱-ج)} = \frac{ج(۱-ج)}{ج(۱-ج)}$$

$$\frac{۱۳۳/۶۵}{۱۳۳/۶۵} = \frac{۶۹/۵۵}{۶۹/۵۵} = \frac{۲۱/۲۵}{۲۱/۲۵} = ۱$$

۵۔ عرض البلد صرف طلوع وغروب کے لئے سہل ترین طریقہ جب تعدیل النہار سے مس عرض میل و آخر میں درجہ طلوع وغروب (۸۰) کے مطابق چار منٹ کی کمی بیشی کر لیں اس طرح بیک وقت چار ایام (دو میل موافق اور دو مخالف) کے اوقات نکالے جاسکتے ہیں۔

تنبیہ : ۳۰ عرض البلد سے زائد عرض پر اوقات تیزی سے بدلتے ہیں لہذا صبح وشام کے لئے میل شمس الگ لیا جاتا ہے یا اختصار عمل کے لئے ہر تاریخ کے وقت غروب عشاء میں آئندہ تاریخ تک فرق وقت کے نصف کا حساب بھی لگایا جاتا ہے اور وقت فجر و طلوع میں گزشتہ تاریخ تک فرق وقت کا نصف شمار کیا جاتا ہے۔

۶۔ خط نصف النہار پر ۹۰ درجہ کا عمود بنائیں، پھر میل شمالی ہو تو ۹۰ سے بائیں طرف اور جنوبی ہو تو دائیں طرف درجات میل پر نقطہ "۱" لگائیں۔ پھر اس سے دائیں جانب مثل یا مثلین کے درجہ اور بائیں جانب طلوع یا صبح صادق کے درجات کے مطابق نقطہ "۲" لگائیں۔ چنانچہ شکل میں چنے صبح صادق کے لئے نقطہ "۱" سے بائیں جانب ۱۵ درجات پر نقطہ "۲" لگایا۔

(۴) تمب = (مس عرض کے بحر عرض البلد تم فرق طول) - (جب عرض البلد تم فرق طول)

(۵) تم عرض مخرج = تم عرض کے بحر فرق طول، مس پ = جم عرض مخرج من فوق طول تم (عرض مخرج بحر مخرج)

$$۲۰۰۰۰ + ۲۹۴۹۵ = ۴۹۴۹۵ - ۳۵۴۳ = ۲۲/۲۲ = عرض مخرج - ۲۲/۲۲ = ۴۳/۲۲ = ۱/۲ (-)$$

$$۱/۹۶۸ + ۱۷۰۰۰ = ۱۷۰۰۰ - ۱۷۸۰۰۳ = (-) ۱۷۸۰۰۳ = ۱۷۸۰۰۳ (-) ۱۷۸۰۰۳ = ۱۷۸۰۰۳ (-)$$

$$(۶) \text{ تب } = \text{ م } + \text{ ن } + \text{ س } = \text{ م } \times \frac{\text{جب قیاس - قیاس}}{\text{جب قیاس + م}} \quad \text{س } = \text{ م } \times \frac{\text{جم قیاس - قیاس}}{\text{جم قیاس + قیاس}}$$

$$(\text{لوگ جب قیاس} - \text{قیاس} = \frac{۱۷۸۰۰۳}{۲} = ۸۹۰۰۱.۵) - (\text{لوگ جب قیاس} + \text{قیاس} = \frac{۱۷۸۰۰۳}{۲} = ۸۹۰۰۱.۵) = ۱۷۸۰۰۳$$

$$(\text{لوگ م} = \frac{۱۷۸۰۰۳}{۲} = ۸۹۰۰۱.۵) = ۱۷۸۰۰۳$$

$$(\text{لوگ جم قیاس} - \text{قیاس} = \frac{۱۷۸۰۰۳}{۲} = ۸۹۰۰۱.۵) - (\text{لوگ جم قیاس} + \text{قیاس} = \frac{۱۷۸۰۰۳}{۲} = ۸۹۰۰۱.۵) = ۱۷۸۰۰۳$$

$$۱۷۸۰۰۳ - ۱۷۸۰۰۳ = ۰ = ۱۷۸۰۰۳ = ۱۷۸۰۰۳$$

(۷) کمرہ ارضیہ پر دائرۃ الافق متعین کریں پھر طے سے مکہ مکرمہ پر خط گزار کر دائرۃ الافق تک پہنچائیں اور انحرافات کے درجات نشاں کریں۔

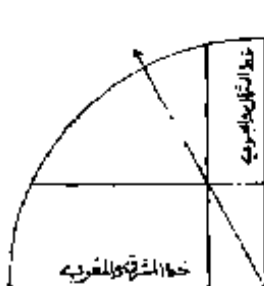
(۸) طویل والی ریجان البیرونی، مرکز کا پر دائرہ کھینچ کر اس پر ۱۵۰ ج خط نصف النهار کھینچیں اور نقطۃ الجنوب آمتعین کریں پھر عرض البلد کے مطابق مشرق کی طرف توس ج خط کا حکم خط کو طوائف اور طرز کو تمام عرض مکہ کے مطابق بنائیں پھر طے پر عمود رکھیں اور مرکز بنا کر کے بعد یہ نصف دائرہ رسم بنائیں پھر بلد اور مکہ کے درمیان فرق طول کے تمام سے مساوی توس طاب کا کمرہ تب کو مہ فیہ اور اس کی موازۃ پر خط رسم نکالیں پھر آ کو مرکز بنا کر رسم کے بعد پر م سے کی توس بنائیں اور لفظ پر رسم اور ۱۵۰ ج پر لے کر عمود گرائیں پس اگر مرکز کا طول زیادہ ہو تو نقطۃ م سے اور اگر طول مکہ کم ہو تو توس سے ۱۵۰ ج کے موازی خط نکالیں، اور اس کے خط لے کر سے تقاطع پر نقطۃ ج متعین کریں پھر مرکز سے دس پر خط ۱۵۰ ج نکالیں، یہ سمت قبلہ ہوگی۔

ذیل میں خود بیرونی کی عبارت مع برہان القانون الموعود سے نقل کی جاتی ہے۔ کتابت میں الفاظ بہت ہیں۔ بدون کاوش جو الفاظ ذہن میں آئے انکے مطابق تصحیح کر دی ہے۔ کتابت کی اصل عبارت کو برقرار رکھتے ہوئے تصحیح کے الفاظ کو جہن العوسین لکھ دیا ہے۔

محہ نصف النهار پر اس کو ایک کھنچ دو تو اس کو جو اس مکہ پر گذرے ۱۵۰

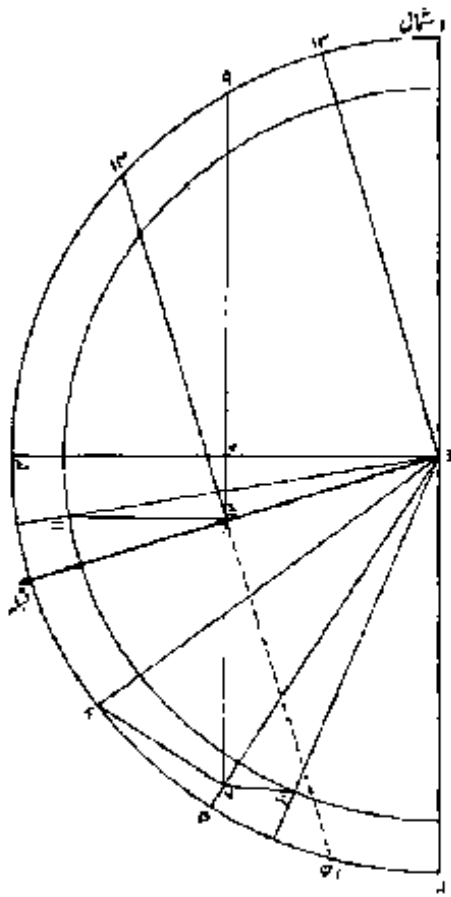
وہیں ملتا ہے خط : اے ۴، یعنی نقطہ : ج، و خارجہ من مرکز علیہ خط : ہ ۵، ص، ہو
خط القبلة الذی یصل علیہ المصلى من مرکز : ہ، فیکون مواجہاً لمکة اوالبلد الذی نفعول استقبالہ،
یوہن ذلک انما توترہ نصف دائرة : اب ج، ونصف طلاق نصف النہر قائماً علی نصف
دائرة : ا، ص ج، الذی لافق واذا کان : ج ط، عرض البلد کان : ط، قطبہ کل : و : ط ط، من
اضور و متی فرضنا : ط ط، مساویاً لتمام عرض مکہ کان : ط ط، مرکز البلد الذی لافقہا و لافقہا یكون
نصف خط المداہر : ج د، وهو فی الواقع قائم علی خط نصف النہر فاذا جعلنا : ط ط، مساویاً لتمام
مابین الطولین وفصل (فصل) خط : د ح، الموازی ل : کاب، من المداہر بین الطولین لتوازی
خطی : د ح، والحاج من : ہ، عمود : ا ب ل، (عموداً علی) : ط ہ، و مساوی زاوی : ج ل ہ و لافقہا
محیطہا : ب ہ، والخط المذکور قابلہ (والخط المذکور وہی مقابله) الا زمان مابین الطولین ونقطۃ
ج، فی ہذا البلد والقائم مساویہ لمکة والعمود النازل منہا علی الفوق بلدنا ویقع علی : ج، وہی
فی سطح دائرة الاستقبال المارۃ علی مکة والاستقبال ینکون فی سطحہا فلا یلزم ہذا وکل ما مقصوراً علی معرفۃ
وہم نقطہ : ی، (نقطہ : ج)، (معلوم ان : ج)، (قرط : ج) یوازی : ج ل، ویساویہ لتوازی :
ل ی، (ل ی) مع العمود النازل من : ج، علی : ج، فان اذن الذکرۃ علی محور : ج، و ہم خط :
ل ی، (ل ی) القائم علی سطح مستقیم یقاظم الاقوی علی : ج، و یطبق : ی، فیہ علی استقامتہ
نقطہ : ج، علی خط : ی ل، عند موازیتہ لافق، واذا الدراۃ دائرة : س م، بجہ : ج، مساوی
جیب : س، فیہا : م ل، وذلک یفصل (یفصل) خط : من ج، الموازی ل : ا ب ج، خط : ی،
مساویاً : ج ل، ویصیر وہم نقطہ : ج، القی مسقط مجر مکہ فی افقنا معلوماً،

(القانون المسعودی ص ۵۲ تا ص ۵۳ ج ۲)



⑨ ایک دائرہ پر خط المشرق والمغرب اور خط الشمال
والجنوب کشیں، بحر فرق بین الطولین کے مطابق خط الشمال
والجنوب سے متوازی اندر فرق بین العرضین کے مطابق
خط المشرق والمغرب سے متوازی خط کشیں دونوں کے
موضع تقاطع پر مرکز سے خط مستقیم کشیں، یہ سمت قبلہ
تقریبی ہے۔ چنانچہ اس طریقہ سے کراچی کی سمت قبلہ
مغرب سے قدرے بائیں جنوب نکلتی ہے جبکہ صحیح

سمت شمال کی طرف ہے۔ یہ طریقہ اگرچہ تقریبی ہے مگر آسان ہونے کی وجہ سے صلاحیت تصدیق وغیرہ نے اسے بیان کیا ہے۔



(۱) دائرہ نصف دائرہ
پر خط المشرق والمغرب خط الشمال
والجنوب کھینچیں۔ نقطہ ۱ شمال
کی طرف ہو تو ۳، ۲، ۱ پر تراویہ
۵، ۶ فرق طول کے برابر بنائیں،
۱ اور تراویہ ۶، ۵ عرض مکہ کے
برابر بنائیں اور خط ۷، ۸ کو خط
۳، ۴ پر عمود آگرائیں اور خط ۹،
۸ کو خط ۱، ۲ کے متوازی
کھینچیں۔ پھر مرکز سے ۹، ۸ کے
برابر نصف قطر کا اندرونی دائرہ
بنائیں اور خط ۷، ۸ کو خط ۳، ۴
کے متوازی کھینچیں۔ نقطہ ۱۰
اندرونی دائرہ پر واقع ہو۔ اور زاویہ
۱۰، ۳، ۴ تمام عرض البلد کے
برابر بنائیں اور خط ۷، ۸ پر
خط ۱۱ کو عمود آگرائیں اور خط
پر ۷ کو خط ۷، ۸ پر ۹ کو بڑھائیں
پھر ۱۲ کو خط ۱۱ سے ملائیں
یہ خط سمت قبلہ ہوگا۔

مکہ مکرمہ سے فاصلہ معلوم کرنے کے طریقے

(۱) شکل مذکور میں خط ۳، ۴ کو خط ۱۲، ۱۳ پر عمود بنائیں، اگر نقطہ ۱۱ تو ۳، ۴ کی طرف

واقع ہو تو خط ۱۲، ۱۳ کو خط ۳، ۴ پر ٹھونکا کریں اور اگر نقطہ دائرہ کے دائیں نصبت پر ہو تو خط ۱۲، ۱۳ کو خط ۳، ۴ پر ٹھونکا کریں۔ شکل منظر میں صورت اول واقع ہوئی ہے لہذا قوس ۱۳۰°۴۰ کی پیمائش کریں اور فی درجہ ۱، ۶۹ میل کا حساب لگائیں۔

(۲) بطریق تخریج سمت قبلہ زاویہ سمت قبلہ معلوم کر کے یہ کلیہ متہمال کریں۔

جب ماہین البلدین = جم عرض کہ جب فرق طول تم سمت قبلہ مشتاقہ کی ۳۰ اس کے مکمل۔

$$79.99 + 7.6585 + 7.0004 = 94.6489 = 7.6585 \times 25.7 = 196.99 = 197.00 - 102.00 = 95.00 \text{ میل}$$

(۳) تم عرض موقع = تم عرض مکہ جم فرق طول

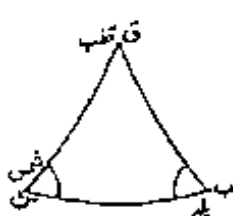
جم ماہین البلدین = جب عرض مکہ تم عرض موقع جم (عرض موقع - عرض البلد)

(۴) کرۂ ارض پر دونوں شہروں کا فاصلہ دھاگے سے ٹپ کر خط استوا پر لکھ کر درجیات معلوم کریں۔

سمت قبلہ کے درجات قائم کرنے کے قواعد

(الف) بتدریج سایہ

(۱) کرۂ ارض پر دائرہ سمت قبلہ اور دائرہ آفتاب کے تقاطع کا وقت نکالیں اس وقت عمود کا سایہ سمت قبلہ پر پڑے گا۔ اگر دائرہ سمت قبلہ نقطہ شمال سے دائرہ شمس تک جائز ہوئے خط کو بطور عمود گزاریں تو دائرہ شمس پر اسکی جائے وقوع کے وقت عمود کا سایہ خط سمت قبلہ پر عمود واقع ہوگا۔ مسجد کی شرقی یا غربی دیوار اسکی مطابق بنائیں۔



(۲)

پہلے زاویہ ب ذیل کے جدول سے معلوم کریں

اگر زاویہ	سایہ کی کیفیت	جب زاویہ سمت قبلہ ۹۰ سے بڑھ	جب زاویہ سمت قبلہ ۹۰ سے کم
۱	سمت قبلہ پر قبل از دو پیر	۱۸۰ - زاویہ سمت قبلہ	۱۸۰ - زاویہ سمت قبلہ
۲	عمود	۲۵۰ - زاویہ سمت قبلہ	۹۰ - زاویہ سمت قبلہ
۳	سمت قبلہ بعد از دو پیر	زاویہ سمت قبلہ	زاویہ سمت قبلہ
۴	عمود	زاویہ سمت قبلہ	۹۰ + زاویہ سمت قبلہ

مثلاً کراچی کا زاویہ سمت قبلہ ۹۲° ہے۔ لہذا زاویہ ب (۱) ۸۷°۶ (۲) ۱۷°۶ (۳) ۹۲°۳ (۴) ۲۴° پھر جدول ذیل سے یہ معلوم کریں کہ زاویہ ب کی کونسی قیمت مشاہدہ کے لئے مفید ہو سکتی ہے۔ بعض حالات میں ایک ہی قسم کے مشاہدہ کے لئے دو مختلف اوقات حاصل ہو سکتے ہیں جیسا کہ نچلے جدول میں ہے۔

صورت اول عام

صورت	(عرض شمالی و جنوبی)	کیفیت	تعداد اوقات
۱	ق ب اور ق ش میں ۹۰° سے زیادہ فرق ہو	۲۳ گھنٹے رات رہے گی	صفر
ب	دو دنوں کا مجموعہ ۹۰° سے کم ہو یا ۲۷۰° سے زیادہ	۲۳ گھنٹے دن رہے گا شام کی برکت میں سفید ہوگی	۱
ج	ق ب = ق ش ہو	بشریکہ مط سے بڑا ہو، ۹۰° سے کم ہو	۱

صورت دوم عرض البلد شمالی

صورت	مشرط
۵	ق ش، ق ب سے بڑا ہو مگر ق ش - ق ب ۹۰° سے کم ہو
۶	ق ب، ق ش سے بڑا ہو مگر ق ب - ق ش ۹۰° سے کم ہو
۷	ق ش، ق ب سے بڑا ہو مگر ق ش - ق ب ۹۰° سے کم ہو
۸	ق ب، ق ش سے بڑا ہو مگر ق ب - ق ش ۹۰° سے کم ہو

صورت سوم عرض البلد جنوبی

صورت	مشرط
۹	ق ب، ق ش سے بڑا ہو مگر ق ب - ق ش ۹۰° سے کم ہو
۱۰	ق ش، ق ب سے بڑا ہو مگر ق ش - ق ب ۹۰° سے کم ہو
۱۱	ق ب، ق ش سے بڑا ہو مگر ق ب - ق ش ۹۰° سے کم ہو
۱۲	ق ش، ق ب سے بڑا ہو مگر ق ش - ق ب ۹۰° سے کم ہو

یہ صورت اول دیکھی جائے۔ اگر اس کی شرائط نہ ملیں تو صورت دوم یا سوم دیکھی جائے۔ مط سے مراد ب کی وہ مقدار ہے جو طلوع کے وقت ہو یعنی جب ضلع ب ش ۸۰° ہو۔ تا سے مراد ب کی وہ مقدار ہے جبکہ زاویہ ش = ۹۰° ہو۔

مط اور مای کی مقدار معلوم کر نیکی کا قدر

جب ضلع ب ق = ۹۰° ہو اس وقت مط اور مای سے ہر ایک ضلع ق ش کے برابر ہوگا، ورنہ بطریق ذیل معلوم کریں۔

$$\text{مط، ن} = \frac{\text{ب ش} + \text{عرض} + \text{میل مخالف یا میل موافق}}{۲} \quad \text{جب مط} = \frac{\text{ج ب ن جب (ش ق - ن)}}{\sqrt{}} \quad \text{جب عرض جب ب ش}$$

”ما جب ما = جب شش کی، ما کی در مختلف قیمتوں میں سے وہ قیمت لی جائیگی جو شرط قبلہ
شمالی میں ۹۰ سے کم اور جنوبی میں ۹۰ سے زیادہ ہو۔“

پھر زاویہ شش اس طرح معلوم کریں، جب ش = $\frac{\text{جب ش} \times \text{جب قی ش}}{\text{جدول میں سے}}$
(۲۶) اور نہ (۲۷) میں اس قاعدہ سے اخذ کردہ ش کی دونوں قیمتیں صحیح ہوں گی۔ باقی سب صورتوں میں
صرف ایک قیمت صحیح ہوگی اسے کلیات ذیل سے معلوم کریں۔

(۱) اگر قی + قش = ۱۸۰ ہو تو ش + ب = ۱۸۰ ہو، اگر قی ب + قش = ۱۸۰ سے کم ہو
تو ش + ب ۱۸۰ سے کم ہو، اگر قی ب + قش = ۱۸۰ سے زیادہ ہو تو ش + ب ۱۸۰ سے زیادہ ہو۔
(۲) اگر ش کی دونوں قیمتوں میں یہ شرط پائی جائے تو دونوں قیمتوں کے ساتھ الگ الگ یہ
عمل کریں کہ $\frac{\text{ب} + \text{ش}}{۲}$ اور $\frac{۹۰ - \text{ش}}{۲}$ کا فرق معلوم کریں جس صورت میں فرق کم ہو ش کی وہی قیمت
صحیح ہوگی۔ مثلاً شش کی ایک قیمت ۱۶۰ اور دوسری ۱۲۰ ہو اور ب = ۱۱۰ ہو تو $\frac{۱۱۰ + ۱۶۰}{۲} = ۱۳۵$
۹۰ - ۱۳۵ = -۴۵ اور $\frac{۱۲۰ + ۱۱۰}{۲} = ۱۱۵$ ۹۰ - ۱۱۵ = -۲۵ معلوم ہو اگر ش کی قیمت ۱۶۰ صحیح ہے
پھر زاویہ ق معلوم کریں اس کے دو قاعدے ہیں۔ اگر زاویہ ش + زاویہ ب = ۱۸۰ ہو یا اسکے
قریب قریب ہو (خواہ کچھ کم ہو یا زیادہ) تو پہلا قاعدہ استعمال نہ ہو گا اور اگر زاویہ ش +
زاویہ ب ہر دو دوسرا قاعدہ استعمال نہ ہو گا۔ ش اور ب میں ذرا بھی تفاوت ہو تو استعمال
ہو سکتا ہے۔ دیگر حالات میں دونوں قاعدے استعمال کئے جاسکتے ہیں۔

$$(۱) \text{مم ق} = \frac{\text{مس ب} + \text{ش} \times \text{ج ق ش} + \text{قی ب}}{\text{ج ق ش} - \text{قی ب}}$$

$$(۲) \text{مم ق} = \frac{\text{مس ب} - \text{ش} \times \text{ج ب ق ش} + \text{قی ب}}{\text{ج ب ق ش} - \text{قی ب}}$$

کراچی ۱۳ اپریل کے لئے جدول میں سے ۵ کی صورت بنتی ہے لہذا مط = ۷۹

(۱) صبح ۷ گھنٹہ - ۲۹ منٹ قبلہ رخ

(۲) ۱۲ گھنٹہ - ۳۰ منٹ عمود

(۳) شام ۳ گھنٹہ - ۴۹ منٹ قبلہ رخ

(۴) ۵ کی صورت میں ب کا مط سے زیادہ ہونا شرط ہے جو یہاں مقصود ہے لہذا

یہ مشاہدہ نہیں ہو سکتا۔

(۳) بہت آسان قاعدہ $ق = م - ن$

جب $م = \frac{\text{جب قی بناسب بم قی ش}}{1 + (\text{جم قی ب سب})}$ مس $ن = \text{جم قی ب سب}$

بشرطیکہ $م - ن$ کی قیمت مثبت ہو اور نصف انہار سے ظہور و غروب تک کی قوس سے کم ہو اگر
م کی دونوں قیمتوں میں یہ شرط پائی جائے تو دونوں مفید ہوں گی۔ مثلاً ۵۱۲۱۵ را پر ۱۵ برائے کراچی

سمت قبلہ صبح $(م = ۲۲۲۱) - (ن = ۸۴۳) = ۱۳۷۸$ غیر مفید

مفید $۱۸۰ - ۲۲۲۱ = ۸۴۳ - ۵۳۶۶ = ۴۳۶۶$

عمود قبل دوپہر $۰۶۳ - (-) + ۱۶۰ = ۲۲۳$ مفید

غیر مفید $۱۸۱۵۳ = ۱۵۰ + ۰۶۳ + ۱۸۰$

سمت قبلہ شام $۲۲۲۱ - (-) + ۸۴۳ = ۳۰۶۴$ مفید

غیر مفید $۲۸۶۱۴ = ۸۴۳ + ۲۲۲۱ + ۱۸۰$

عمود بعد دوپہر $۰۶۳ - ۱۶۰ = (-) ۰۹۷$ غیر مفید

غیر مفید $۱۸۰ - ۵۳ = ۱۲۷$

م کی دونوں قیمتیں مفید ہونے کی مثال، چنانچہ ۲۰ جون سمت قبلہ شام

$۸۰۶۹ - ۶۴۱۱ = ۱۶۵۸$ مفید

$۱۸۰ - ۸۰۶۹ = ۷۸۸۹$ مفید

(ب) بذریعہ پیمائش درجات قائم کرنیکے قواعد

① نصف زاویہ کے جب کوضععت ساق سے ضرب دیں تو زاویہ کی وسعت معلوم ہو جائیگی۔

مثلاً زاویہ ۳۰ اور ساق ۵ آنت ہو تو جب $۵ = ۶۰ \times ۰.۸۶۶ = ۵.۱۹۶$ فٹ زاویہ کی وسعت ہوگی۔

② قطب نما یا قطب ستارہ کے ذریعہ خط شمال و جنوب شرج م فٹ لمبا کھینچیں پھر نقطہ

ج پر عمود ج م ۳ فٹ لمبا اس طرح بنائیں کہ خط شرج م فٹ ہو تو زاویہ ج = ۹۰ ہوگا۔

پھر ج م کو م کی طرف ایک فٹ بڑھائیں تاکہ خط جرج م فٹ ہو جائے پھر خط شرج کے نصف پر

خط ج ن کھینچیں تو زاویہ ج کے دو برابر حصے ہو کر ہر ایک حصہ = ۴۵ ہوگا۔

سن	ہجری کو آٹھ پر تقسیم کرنے کے بعد	۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
باقی کا قائم مقام عدد	۰	۴	۶	۲	۳	۰	۵	۱	۷
ماہ	محرم	ثانی	ثالث	ربیع الثانی	ربیع الاول	جمادی الثانی	جمادی الاول	شعبان	رمضان
قائم مقام عدد	۰	۲	۳	۵	۶	۱	۲	۱	۳

مثال :

(۱) اس پر اجماع ہے کہ حجۃ الوداع سن ۱۰۰ھ میں بروز جمعہ ہوا ہے۔ لہذا $۱۰۰ \div ۸ = ۱۲$ باقی ۴، اسکا قائم مقام ۱۱ اور ذوالحجہ کا قائم مقام ۳، تاریخ مطلوب ۹، پس $۱ + ۳ + ۹ = ۱۳ \div ۷ = ۱$ باقی ۶، معلوم ہوا کہ ۹ ذوالحجہ بروز جمعہ تھی۔

(ج) مسئلہ کا غرہ محرم یوں نکلے گا۔ $۱۴۰۰ \div ۸ = ۱۷۵$ باقی ۰، اسکا قائم مقام ۰ + محرم کا قائم مقام ۰ + تاریخ ۱ = ۱، پھر $۱۴۰۰ \div ۱۲ = ۱۱۶$ باقی ۸، $۱۱ - ۱ = ۱۰$ باقی ۱۰، $۱۰ \div ۷ = ۱$ باقی ۳، $۳ = (-۱)$ ، پس غرہ محرم مسئلہ بروز چار شنبہ ہوگا۔

(۲) سن ہجری کو آٹھ پر تقسیم کرنے کے بعد باقی کا قائم مقام عدد "جزد" ہو جائے "سے یوں معلوم کریں کہ تقسیم کے بعد کھنڈ بچے توج کا عدد یعنی ۳ یوں اور ایک بچے تو نہر کا عدد ۷ لیں۔ علیٰ ہذا القیاس سات بچیں تو نہر کا عدد ۵ لیں۔

اور مینے کا قائم مقام عدد اس طرح حاصل کریں کہ محرم کے لئے صفر اور اس کے بعد ہر مینے پر $\frac{1}{14}$ کا اضافہ کریں۔ جہاں حاصل جمع میں کسر آئے اس کو کمال کریں۔ مثلاً ذوالحجہ کا قائم مقام عدد ۱۱، $\frac{1}{14} + \frac{1}{14} = \frac{2}{14} = \frac{1}{7}$ ، سن اور ماہ کے قائم مقام عدد میں تاریخ مطلوب جمع کر کے سات پر تقسیم کریں۔

یہ قاعدہ سن ۱۲۰۰ھ سے لیکر سن ۱۲۶۰ھ تک ۱۲۶ سال کے لئے ہے۔ سن ۱۲۶۰ھ سے قبل کے لئے ۱۵۱۲ سے مطلوب سن تفریق کر کے باقی کو ۱۲۶ پر تقسیم کریں۔ حاصل تقسیم کو مجموع اول پر جمع کر کے سات پر تقسیم کریں اور سن ۱۵۱۲ھ کے بعد کے لئے مطلوب سن سے ۱۳۸۷ تفریق کر کے باقی کو ۱۲۶ پر تقسیم کریں اور حاصل تقسیم کو مجموع اول سے تفریق کر کے سات پر تقسیم کریں۔

مثال :

(۱) غرہ محرم سن ۱۰۰ھ اس طرح نکالیں $۱۴۰۰ \div ۸ = ۱۷۵$ باقی ۰، اس کا قائم مقام عدد ۰ + محرم کا قائم مقام عدد ۰ + تاریخ ۱ = ۱، چار شنبہ

(ہے) حجۃ الوداع کے دن کی تاریخ یوں ہوگی ۱۰ ÷ ۸ باقی ۲، اس کا قائم مقام ۲۷ +
ذوالحجہ کا قائم مقام ۷ + تاریخ ۹ = ۳۰

پھر ۱۵۱ - ۱۰ = ۱۵۰۳ ÷ ۱۲۶ = ۱۱ + ۳۰ = ۴۱ ÷ ۷ = ۵ باقی ۶ = یوم جمعہ
محرم عظیم صلی اللہ علیہ وسلم کی تاریخ ولادت ۱

حضرت اکرم صلی اللہ علیہ وسلم کی عمر مبارک فوت ہجرت ۵۳ سال تھی، اس سے کبکی تاریخ
ولادت کا حساب یوں ہوگا، ۵۳ - ۱ = ۵۲ باقی ۵ - ۲ = ۳ یعنی قر کے پشت سالہ دور سے نفی
سال پانچویں ہوا تو مثبت ہو گیا ہوگا، ۳ کا قائم مقام عدد ۳ + ریح الاول کا قائم مقام عدد
۳ + تاریخ ۱ = ۱۲۶ سالہ دور مہجود سے تقدم ۸ ÷ ۷ = ۱ بیکشنبہ - ولادت مبارکہ
بالاتفاق دوشنبہ ۲ یا ۳ ریح الاول - مغلطائی نے اول کو ترجیح دی ہے مگر حضرت مجدد اللہ
ابن عباس و جبر بن مسلم رضی اللہ تعالیٰ عنہم سے ۸ ریح الاول منقول ہے اور جبر و محدثین مؤرخین
کا یہی مختار ہے، حسابی قاعدہ میں ایک دن کا فرق معمولی بات ہے۔

تاریخ و وفات :

کسی روایت میں تاریخ کا ذکر نہیں تھا، صرف ادائیں ریح الاول اور دوشنبہ کا ذکر ہے۔
حساب مذکور کی روش سے یکم - ریح الاول سنہ ۱۱۱ بروز سہ شنبہ قرار پاتی ہے۔ ۱۱ ÷ ۸ باقی ۳، اس
کو قائم مقام عدد ۶ + ریح الاول کا قائم مقام عدد ۳ + تاریخ ۱ = ۱۰ ÷ ۷ = ۱ باقی ۳ - سہ شنبہ
پس دوشنبہ = ۷ یا ۸ ہوا، ۱۰ اہل سیر کا قول ۱ اور ۲ ریح الاول بھی حساب کے مطابق درست ہے۔
اکثر نے ۲ کو اختیار کیا ہے، ۲ ریح الاول کا خیال یہی البطلان ہے اس لئے کہ اس کے پہلے ۹ ذوالحجہ
سنہ بروز جمعہ تھی پس دوشنبہ کہنے ۲ ریح الاول کا حساب کسی صورت میں صحیح نہیں ہو سکتا۔ حافظ ابن حجر
رحمۃ اللہ تعالیٰ فرماتے ہیں کہ ثانی شہر ریح الاول کو ثانی عشر پڑھ لیا گیا اس لئے ۱۲ ریح الاول شہد ہو گیا۔
(۲) تاریخ ماہ سی کا دن معلوم کرنے کا قاعدہ :

(۱) سن عیسوی کی صدیوں کو چار پر تقسیم کریں۔ باقی کا قائم مقام عدد اور سالوں اور مہینوں
کے قائم مقام عدد آئندہ جدول سے لیکر ان کے مجموعہ پر تاریخ مطلوب کا اضافہ کر کے سات پر
تقسیم کریں۔ اگر ایک بچے تو یکشنبہ، دو بچے تو دوشنبہ، تین بچے تو سہ شنبہ ہوگا۔

مثال :

۲ فردی سنہ ۱۹۰۷ کا دن معلوم کرنا ہو تو ۱۹ ÷ ۴ باقی ۳، اس کا قائم مقام عدد ۶، ۶ کا

قائم مقام ۳، فروری کا قائم مقام ۴، تاریخ مطلوب ۱۱، $۲ + ۳ + ۴ = ۹$ ، $۹ \div ۱۶ = ۲$ باقی ۲ ثابت
ہوا کہ ۲ فروری بروز دوشنبہ ہے

۰	۳	۲	۱	۴	۵	۶
۵	۶	۱	۳	۲	۴	۵
۵	۳	—	۳	۲	۱	۰
۱۱	۱۰	۹	۸	—	۷	۶
۱۶	—	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	—
۲۲	۲۱	۲۰	—	۱۹	۱۸	۱۷
—	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	—	۲۳
۳۳	۳۲	—	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸
۳۹	۳۸	۳۷	۳۶	—	۳۵	۳۴
۴۴	—	۴۳	۴۲	۴۱	۴۰	—
۵۰	۴۹	۴۸	—	۴۷	۴۶	۴۵
—	۵۵	۵۴	۵۳	۵۲	—	۵۱
۶۱	۶۰	—	۵۹	۵۸	۵۷	۵۶
۶۷	۶۶	۶۵	۶۴	—	۶۳	۶۲
۷۳	—	۷۱	۷۰	۶۹	۶۸	—
۷۸	۷۷	۷۶	—	۷۵	۷۴	۷۳
—	۸۳	۸۲	۸۱	۸۰	—	۷۹
۸۹	۸۸	—	۸۷	۸۶	۸۵	۸۴
۹۵	۹۴	۹۳	۹۲	—	۹۱	۹۰
—	—	۹۹	۹۸	۹۷	۹۶	—
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷

سین

قائم مقام

نام	قائم مقام
جنوری	۱
فروری	۲
مارچ	۳
اپریل	۴
مئی	۵
جون	۶
جولائی	۷
اگست	۸
ستمبر	۹
اکتوبر	۱۰
نومبر	۱۱
دسمبر	۱۲

لیپ کے سال میں جنوری کا قائم مقام صفر اور فروری کا تین لیپا نے گا جو صدفی چار پر برابر تقسیم ہوا اس کا آخری سال لیپ کا شمار نہ ہو گا، اگرچہ وہ چار پر تقسیم ہوا ہے۔ اور صدفی ۳۶۵ پر تقسیم ہونے کے باوجود ۳۶۶ لیپ کا نہیں۔

بجائے ۱۶ جولائی بدھ کی تاریخ شمسی کا دن معلوم کرنے کے متدرجہ بالا دونوں قاعدوں کے مطابق
بھی بروز جمعہ ۱۹ جولائی اور بروز یکشنبہ ۱۸ جولائی ہے،

قمری اور شمسی سال کی مقدار میں مختلف اقوال میں سے اس کو ترجیح معلوم ہوتی ہے
کہ قمری سال ۳۶۵۰۵۶ دن اور شمسی سال ۳۶۵۲۲۱۸ دن ہے اس کو ترجیح معلوم ہوتی ہے
قمری سال کی شمسی سال سے قریب تر نسبت ۳۶۵۲۲۱۸ - ۳۶۵۰۵۶ ہے، ذیل کا قاعدہ ایسی ہوتی ہے
من ہجری سے پہلے سن کو ۳۶۵۲۲۱۸ میں ضرب دیکر حاصل ضرب میں
۳۶۵۰۵۶ ضرب کر کے جو صحیح عدد حاصل ہوگا اس کے مطابق عیسوی سال
گزرا کر اس کے بعد والا سال چل رہا ہوگا، اور کسر کو ۳۶۵ میں ضرب دینے سے اس
سال رواں کے گزشتہ ایام ظاہر ہوں گے۔ اگر یہ سال لیپ کا ہے تو کسر کو ۳۶۶ میں ضرب دیں،
مثلاً:

مثلاً ۱۳۸۹ کے مطابق سن عیسوی یوں معلوم کریں گے،

$$= ۳۶۵۰۵۶ \times ۱۳۸۹ = ۵۰۶۹۰۲۲۴۹۴۴ + ۱۳۸۹ \times ۳۶۵۲۲۱۸ = ۵۰۶۹۰۲۲۴۹۴۴ + ۵۰۶۹۰۲۲۴۹۴۴ = ۱۰۱۳۸۰۴۴۹۸۸$$

۱۰۱۳۸۰۴۴۹۸۸ پس منشاء ظاہر ہوا، اور ۱۰۱۳۸۰۴۴۹۸۸ ÷ ۳۶۵۰۵۶ = ۲۷۷۴۰۰۰۰، معلوم ہوا
کہ یکم محرم منشاء سے قبل منشاء کے ۲۷ دن گزر چکے ہوں گے یعنی ۹ ربیعہ کو یکم محرم ہوگی،
(۳) سن عیسوی کے مطابق سن ہجری معلوم کرنے کا قاعدہ

گزشتہ سن عیسوی سے ۳۶۵۲۲۱۸ + ۱۳۸۹ تفریق کر کے حاصل تفریق کو ۳۶۵۲۲۱۸ سے
تقسیم کریں جو اب تقسیم میں صحیح عدد سن ہجری ہوگا پھر اعشاریہ کو ۳۶۵ میں ضرب دیں تو ہجری
سال کے گزشتہ ایام نکل آئیں گے،

مثلاً:

مثلاً ۱۹۹۹ کے مطابق سن ہجری کی تاریخ (اس پر اشکال و حجب ترسائی شئی میں سے،

$$= ۱۹۹۹ - ۳۶۵۲۲۱۸ \div ۱۳۸۹ = ۱۳۸۹ \times ۳۶۵۲۲۱۸ = ۵۰۶۹۰۲۲۴۹۴۴ + ۱۳۸۹ \times ۳۶۵۲۲۱۸ = ۵۰۶۹۰۲۲۴۹۴۴ + ۵۰۶۹۰۲۲۴۹۴۴ = ۱۰۱۳۸۰۴۴۹۸۸$$

۱۰۱۳۸۰۴۴۹۸۸، معلوم ہوا کہ منشاء کا آغاز منشاء میں ہوا ہے، اور ۱۰۱۳۸۰۴۴۹۸۸ ÷ ۳۶۵۰۵۶ = ۲۷۷۴۰۰۰۰،
یعنی یکم جنوری منشاء سے قبل منشاء کے ۲۷ دن گزر چکے تھے، جن کے شمار کا
قاعدہ یہ ہے کہ محرم کے ۳۰ دن اور صفر کے ۲۹ یا پھر ربیع الاول کے ۳۰، اسی طرح بالترتیب
جمع کرتے جائیں گے تو نکلتا ہی ہوگا کہ شوال کے ۲۱ دن گزرنے کے بعد ۲۲ شوال کو یکم جنوری ہوگی،

مکہ مکرمہ زادہا اللہ تعالیٰ شرفاً - طول ۳۹-۵۴، عرض ۲۱-۲۱
وہ مقامات جن کا قبلہ مائل بجنوب ہے

نام شہر	طول				عرض				سمت قبلہ	
	درجہ	دقیقہ	درجہ	دقیقہ	درجہ	دقیقہ	درجہ	دقیقہ	درجہ	دقیقہ
اسلام آباد	۷۳	۸	۳۳	۳۳	۲۱	۲۹	۲۲	۲۲	۸	۱۷
اسلام آباد کشمیر	۷۵	۱۳	۳۳	۳۳	۲۱	۳۴	۲۲	۲۲	۸	۱۷
انک	۷۲	۲۲	۳۳	۳۳	۲۱	۵۳	۲۲	۲۲	۸	۱۷
ایبٹ آباد	۷۳	۱۳	۳۳	۳۳	۲۱	۲۸	۲۲	۲۲	۸	۱۷
انور	۷۶	۳۳	۳۴	۳۴	۲۱	۲۳	۲۲	۲۲	۸	۱۷
اجمیر	۷۴	۳۴	۲۶	۲۸	۲۱	۲۸	۲۲	۲۲	۸	۱۷
انبالہ	۷۶	۳۴	۳۰	۲۳	۲۱	۳۰	۲۲	۲۲	۸	۱۷
امرتسر	۷۴	۳۸	۳۱	۳۴	۲۱	۵	۲۵	۲۵	۸	۱۷
الموڑہ	۷۹	۳۷	۲۹	۳۳	۲۱	۲۹	۲۲	۲۲	۸	۱۷
آگرہ	۷۷	۵۹	۲۷	۱۰	۲۱	۵۳	۲۲	۲۲	۸	۱۷
احمد پور لٹا	۷۱	۱۵	۲۹	۱۰	۲۱	۲۳	۲۲	۲۲	۸	۱۷
اسکردو	۷۵	۳۳	۳۵	۸	۲۱	۵۲	۲۲	۲۲	۸	۱۷
اٹاردہ	۷۹	۲	۲۶	۲۶	۲۱	۵۸	۲۲	۲۲	۸	۱۷
بجنور	۷۸	۸	۲۹	۲۳	۲۱	۵۲	۲۲	۲۲	۸	۱۷
بدین	۶۸	۵۱	۳۴	۱	۲۱	۲۷	۲۲	۲۲	۸	۱۷
بیکانیر	۷۳	۱۸	۲۸	۱	۲۱	۱۸	۲۲	۲۲	۸	۱۷
بیلا	۶۶	۲۰	۲۶	۱۳	۲۱	۲۳	۲۲	۲۲	۸	۱۷
بھرت پور	۷۷	۱۶	۲۷	۱	۲۱	۲۸	۲۲	۲۲	۸	۱۷
بنوں	۷۰	۳۵	۳۳	۱۵	۲۱	۲۷	۲۲	۲۲	۸	۱۷
بہاول نگر	۷۳	۱۳	۲۹	۵۸	۲۱	۲۷	۲۲	۲۲	۸	۱۷

نام شمس	طول		عرض		سمت قبلہ		نام شمس	طول		عرض		سمت قبلہ	
	درجہ	دقیقہ	درجہ	دقیقہ	درجہ	دقیقہ		درجہ	دقیقہ	درجہ	دقیقہ	درجہ	دقیقہ
جلال پور	۷۳	۲۱	۳۲	۳۲	۱۳	۸	سکر	۶۸	۲۸	۲۷	۳۸	۷	۳۲
جموں	۷۵	۰	۳۳	۳۳	۱۱	۱۰	سانگھر	۶۸	۵۸	۲۶	۲	۳	۳۸
چاغی	۶۴	۲۳	۲۹	۱۹	۱۳	۵۲	سرینگر	۷۴	۵۵	۳۳	۰	۱۳	۸
چٹوڑ گڑھ	۷۴	۳۸	۲۳	۵۴	۰	۵۳	ساہیوال	۷۳	۵	۳۰	۳۸	۹	۲۱
چترال	۷۱	۳۵	۳۵	۵۰	۱۸	۵۴	سبی	۶۷	۵۳	۲۹	۳۱	۱۱	۲۵
حیدرآباد سندھ	۶۸	۲۳	۲۵	۲۳	۲	۵۱	سیالکوٹ	۷۴	۳۶	۳۲	۳۱	۱۱	۹
حصار	۷۵	۳۴	۲۹	۹	۵	۱۲	سراوان	۶۳	۱۹	۲۷	۲۵	۱۱	۳۸
خاران	۶۵	۲۷	۳۸	۳۳	۱۱	۳۰	سہارنپور	۷۷	۳۳	۲۹	۵۸	۵	۱۸
خیرپور	۶۸	۶۷	۲۷	۳۳	۶	۵۱	سرگودھا	۷۲	۷۰	۳۳	۵	۱۲	۲
خیبر	۷۱	۰	۳۳	۱۳	۱۷	۴	سرہند	۷۶	۲۵	۳۰	۳۶	۶	۵۸
دھولپور	۷۷	۵۳	۲۶	۲۰	۰	۲۴	بھراؤں	۷۳	۳۹	۳۱	۶	۸	۵۰
دادو	۶۷	۲۶	۲۶	۲۶	۵	۵۸	سیتاپور	۸۰	۴۱	۲۷	۳۳	۰	۲۰
دہلی	۷۷	۱۲	۳۸	۳۷	۳	۳۵	شاہ پور	۷۲	۳۲	۳۲	۱۸	۱۲	۳۰
دیوبند	۷۷	۴۱	۲۹	۲۴	۴	۵۱	شیخوپورہ	۷۳	۷۸	۳۱	۳۳	۱۰	۲۶
دھرم سالہ	۷۶	۲۰	۳۳	۱۷	۹	۲۹	شمسہ	۷۷	۸	۳۱	۷	۱۴	۱۴
دیر	۷۱	۴۹	۳۵	۱۰	۱۷	۴۵	شاہجہانپور	۷۹	۵۳	۲۷	۵۲	۱	۷
دہرہ دون	۷۸	۱	۳۰	۱۸	۵	۳۰	شکارپور	۶۸	۳۸	۲۷	۵۶	۷	۴۴
ڈیرہ اسماعیل خان	۷۰	۵۳	۳۱	۴۹	۱۳	۶	صادق آباد	۷۰	۷	۲۸	۱۱	۷	۱۳
ڈیرہ غازی خان	۷۰	۳۷	۳۰	۵	۱۰	۱۹	علیگڑھ	۷۸	۵	۲۷	۵۳	۲	۲
راولپنڈی	۷۳	۳	۳۳	۳۶	۱۳	۸	غزنی	۶۸	۱۷	۳۳	۳۳	۱۸	۴۱
رحیم یار خان	۷۰	۱۸	۲۸	۲۳	۷	۲۶	فرید کوٹ	۷۴	۷۷	۳۰	۴۲	۸	۱۳
رہٹک	۷۶	۳۵	۲۸	۵۳	۴	۱۹	فیروز پور	۷۴	۳۶	۳۰	۵۵	۸	۴۱
راہدان	۶۰	۵۵	۲۹	۲۷	۱۸	۱۸	فیصل آباد	۷۳	۲	۳۱	۲۸	۱۰	۴۴

سمت قبلہ		عرض		طول		نام شہر	سمت قبلہ		عرض		طول		نام شہر				
دقیقہ	درجہ	دقیقہ	درجہ	دقیقہ	درجہ		دقیقہ	درجہ	دقیقہ	درجہ	دقیقہ	درجہ					
۱۳	۱۳	۵۱	۳۳	۲۳	۴۳	مری	۳۸	۰	۳۳	۳۴	۳۳	۹	فرخ آباد				
۲۴	۱۶	۳۶	۳۴	۵۳	۴۱	مالکنڈ	۳۳	۱۱	۲۹	۳۳	۳۲	۶۹	قلات				
۳۸	۱۳	۳۵	۳۴	۳۳	۴۱	سیالوٹی	۳۲	۱۴	۳۶	۳۱	۳۲	۶۵	مخددار				
۱۵	۱۶	۲۱	۳۳	۱	۴۳	مردان	۲۵	۲	۵۱	۲۳	۰	۶۴	کراچی				
۳۳	۳	۳۰	۲۵	۲	۶۹	میرورخاص	۳۳	۱۳	۱۳	۳۰	۴	۶۴	کونڑ				
۵۲	۹	۱۳	۳۰	۲۶	۴۱	ملتان	۳۴	۱۵	۳۳	۳۳	۲۳	۴۱	کوہاٹ				
۵۹	۱۲	۲۳	۳۳	۳۸	۴۳	منظرآباد	۱۳	۵	۳۹	۲۹	۵۴	۴۶	کرمان				
۳۸	۹	۳	۳۰	۱۲	۴۱	منظرگڑھ	۲۱	۱۹	۳۱	۳۳	۱۱	۶۹	کابل				
۲۱	۳	۱۸	۲۹	۲۱	۴۴	منظرنگر	۲۸	۰	۲۴	۲۶	۳	۴۴	کردلی				
۳۹	۰	۱۳	۲۴	۱	۴۹	سین پوری	۲۸	۱۹	۵۳	۳۵	۱۸	۴۴	مکلت				
۵۱	۳	۰	۲۹	۳۱	۴۴	سیرٹ	۵۱	۱۰	۵	۳۲	۸	۴۳	گوجرانولہ				
۴	۳	۵۰	۲۸	۳۳	۴۸	مراٹہ آباد	۳۶	۵	۸	۲۵	۲۰	۶۲	گواند				
۳۹	۱	۲۸	۲۴	۳۱	۴۴	منٹرا	۲۳	۱۱	۳۹	۳۲	۸	۴۳	گجرات				
۱۹	۴	۳۵	۳۰	۱۶	۴۶	ناہرہ	۳۱	۹	۲	۳۲	۳۳	۴۵	گورداسپور				
۳۱	۳	۱۳	۳۶	۲۶	۶۸	نواب شاہ	۲۸	۳	۳۰	۳۸	۳	۴۴	گورداسپور				
۲۳	۱	۲۰	۲۶	۲۳	۴۳	نصیر آباد	۱۳	۴	۳۲	۲۴	۱۳	۶۸	نارکانہ				
۳۵	۸	۳۰	۳۱	۵۴	۴۵	ہوشیار پور	-	۳	۲۳	۲۸	۵۰	۴۵	نوادو				
۵۶	۳	۳	۲۹	۵۹	۴۵	پانسی	۲۵	۰	۵۴	۲۴	۵۰	۸۰	کلیم پور کھیری				
۲۳	۰	۳۵	۲۴	۴	۸۰	پر دوتی	۵۵	۹	۳۳	۳۱	۱۶	۴۳	پاپور				
۳۸	۳	۵۵	۲۹	۱۵	۴۸	پر دوار	۳۱	۴	۵۲	۳۰	۵۵	۴۵	پر حیات				
۵۴	۱۴	۲۰	۳۸	۲۰	۴۶	پارتنہ	۳۴	۱۲	۳۰	۳۰	۳۶	۶۸	پورانی				
وہ مقامات جن کا قبلہ مائل شمال ہے																	
۵۲	۱۴	۰	۱۳	۰	۹۳	انڈمان	۱۳	۳	۲	۳۳	۳۲	۴۲	احمد آباد				

نام شہر	طول		عرض		سمت قبلہ		نام شہر	طول		عرض		سمت قبلہ	
	درجہ	دقیقہ	درجہ	دقیقہ	درجہ	دقیقہ		درجہ	دقیقہ	درجہ	دقیقہ	درجہ	دقیقہ
اکیاب	۹۲	۳۸	۲۰	۸	۱۱	۱۸	بٹکورا	۸۷	۲۰	۲۳	۱۱	۷	۱۲
ارکان	۹۳	۲۷	۲۰	۳۸	۱۱	۱	یوگرا	۸۹	۲۳	۲۳	۵۲	۶	۷
ایمر سٹ	۹۷	۳۳	۱۶	۳	۱۵	۵	بردوان	۸۷	۵۳	۲۳	۱۳	۷	۲۰
اندور	۷۵	۲۶	۲۳	۴۱	۳	۱۰	بھاگلپور	۸۶	۵۹	۲۵	۱۳	۴	۵۸
امراؤتی	۷۷	۲۶	۲۰	۵۵	۷	۲۴	بالاپور	۸۶	۵۳	۲۱	۳۰	۸	۵۰
آٹام	۷۴	۵۶	۲۳	۱۷	۳	۳۱	برودہ	۷۳	۱۴	۲۲	۱۶	۴	۴۳
آجین	۷۵	۴۳	۲۳	۹	۳	۵۸	بلگام	۷۴	۳۱	۱۵	۵۰	۱۴	۵۷
اگر تہ	۹۱	۱۸	۲۳	۴۷	۷	۴۴	بیجاپور	۷۵	۴۴	۱۶	۴۸	۱۳	۲۷
اودھ پور (ریاست)	۷۳	۴۳	۲۴	۳۷	۰	۵۸	بمبئی	۷۲	۵۱	۱۸	۵۷	۱۰	۸
اودھ پور	۸۳	۲۱	۲۲	۴۰	۶	۴۳	برڈیچ	۷۲	۵۸	۲۱	۴۴	۵	۳۱
آنکھش بازار	۸۸	۱۳	۲۵	۰	۵	۳۶	بانسہ	۷۳	۲۳	۲۰	۲۶	۷	۱۳
ارکات	۷۹	۲۱	۱۲	۵۲	۱۸	۱۳	بھوج	۶۹	۴۳	۲۳	۱۸	۱	۴۹
الہ آباد	۸۰	۴۳	۲۵	۴۳	۲	۵	بسین	۶۴	۴۳	۱۶	۴۵	۱۴	۱۷
عظیم گڑھ	۸۳	۱۱	۲۶	۳	۲	۳۶	"	۷۳	۴۳	۱۹	۲۰	۹	۳۶
اورنگ آباد	۷۵	۲۰	۱۹	۵۲	۸	۵۴	"	۷۷	۱۱	۲۰	۵	۸	۴۹
ایلیچ پور	۷۷	۳۰	۲۱	۱۶	۷	۱۲	بھوپال	۷۷	۲۰	۲۳	۱۴	۴	۲۰
ایورسٹ	۸۶	۵۶	۲۷	۵۷	۲	۱	بوندی	۷۵	۳۷	۲۵	۲۶	۰	۲۷
اڑیسہ (ضلع)	۸۶	۲۰	۲۰	۳۰	۹	۷۴	بنسواڑہ	۷۴	۱۵	۲۳	۲۸	۳	۳
احمد نگر	۷۴	۴۳	۱۹	۸	۹	۵۸	یلاری	۷۶	۵۷	۱۵	۵	۱۵	۴۴
اکولا	۷۷	۳	۲۰	۴۰	۷	۵۸	برہم پور	۸۸	۱۳	۲۴	۵	۶	۳۲
اُسامی	۷۵	۵۷	۲۰	۱۳	۸	۲۷	بٹکور	۷۷	۳۵	۱۲	۵۷	۱۸	۲۵
اگنور	۸۰	۲۷	۱۶	۱۵	۱۴	۴	بانڈھ	۸۰	۲۱	۲۵	۲۷	۲	۱۷
پری سال	۹۰	۱۸	۲۲	۴۶	۸	۲۴	بنارس	۸۳	۰	۲۵	۲۰	۳	۲۶

نام شهر	طول		عرض		سمت قبله		نام شهر	طول		عرض		سمت قبله	
	دقیقه	دقیقه	دقیقه	دقیقه	دقیقه	دقیقه		دقیقه	دقیقه	دقیقه	دقیقه	دقیقه	دقیقه
بیدر	۷۵	۳۰	۱۵	۵۳	۱۱	۵۵	ترچندپلی	۷۸	۲۳	۱۰	۳۷	۲۰	۲۹
بازر مخ	۹۰	۱۸	۲۲	۲۹	۸	۳۰	توتیکورن	۷۸	۸	۸	۳۷	۲۲	۱۸
جندیلیکنه	۷۹	۱۰	۲۵	۳۰	۱	۲۸	تتاسم	۸۹	۵۵	۱۲	۲	۱۷	۵۸
بھاک	۱۰۰	۲۷	۱۳	۳۸	۱۲	۵۲	تتجور	۷۹	۷	۱۰	۳۵	۲۰	۳۳
بروان پور	۷۹	۱۷	۲۱	۱۸	۶	۵۳	ٹوٹنگو	۷۹	۲۲	۱۸	۵۷	۱۲	۵۲
بستی	۸۲	۲۳	۲۶	۳۸	۵	۳۲	ٹراڈنگم	۷۹	۷۹	۸	۳۰	۲۲	۳
پرنا جلدھ	۸۲	۰	۲۵	۵۵	۳	۲۰	ٹینولی	۷۷	۳۲	۸	۵۲	۲۳	۲
پیتہ	۸۹	۱۲	۲۳	۲	۶	۵۲	ٹراڈنگو	۷۹	۲۱	۹	۱۰	۲۳	۱۸
پتو اکھائی	۹۰	۱۹	۲۲	۲۳	۸	۳۴	جاولن	۷۹	۲۱	۲۶	۹	۰	۵۷
پٹاکھا	۸۹	۵۲	۲۷	۲۹	۳	۳۳	جیسور	۸۹	۸	۲۳	۸	۷	۳۳
پورنا	۸۷	۳۱	۲۵	۲۶	۲	۳۳	جیپاسا	۸۵	۳۲	۲۲	۳۸	۷	۲۱
پوری (جنگ)	۸۵	۵۰	۱۹	۳۶	۱۰	۲۷	جلیپائی گورہ	۸۸	۵۰	۳۶	۳۸	۳	۲۰
پرادم	۹۵	۱۷	۱۸	۲۷	۱۲	۳۹	جلیپور	۸۰	۵	۲۳	۹	۵	۱۳
پینگو	۹۶	۱۸	۱۷	۲۶	۱۳	۵۹	جمانیسی	۷۸	۲۵	۲۷	۱۳	۰	۵۳
پانڈپوری	۷۹	۲۸	۱۱	۵۶	۱۹	۱۳	جونا گروہ	۷۰	۲۷	۲۱	۲۹	۵	۲۶
پدسی	۸۸	۱۰	۲۳	۲۶	۶	۵۰	جونپور	۸۲	۲۱	۲۵	۳۳	۲	۵۰
پوتا	۷۳	۵۳	۱۸	۲۹	۱۰	۵۳	جریوہ	۷۲	۳۰	۱۱	۲۰	۲۲	۱
پشہ	۸۵	۱۱	۲۵	۲۲	۳	۵۸	جعفر آباد	۷۶	۰	۳۰	۵۰	۷	۳۲
-	۸۳	۶	۲۰	۳۳	۹	۹	جریوہ قمر	۷۵	۱۲	۹	۰	۲۰	۳۰
پل آدم	۷۹	۲۵	۹	۵	۲۱	۳۰	چانگام	۹۱	۹۱	۲۶	۲۱	۹	۱۱
پالراس	۸۷	۲۰	۲۰	۳۷	۹	۵۱	چھپرا	۸۲	۳۰	۲۵	۳۵	۳	۲۹
تنگلی	۸۹	۵۵	۲۳	۱۸	۶	۵۰	چاندا	۷۹	۱۸	۱۹	۵۵	۹	۲۰
تھوہک پاریا	۹۲	۱۰	۲۳	۳۰	۸	۱۳	چانڈپور	۷۰	۹۰	۲۳	۱۵	۸	۳

سمت قبلہ	عرض			طول			نام شہر	سمت قبلہ	عرض			طول			نام شہر
	درجہ	دقیقہ	ثانیہ	درجہ	دقیقہ	ثانیہ			درجہ	دقیقہ	ثانیہ	درجہ	دقیقہ	ثانیہ	
۱۵	۵	۳۱	۲۵	۱۲	۸۹		رنگ پور	۲۰	۱۸	۳۱	۱۲	۵۹	۷۹		چنگل پٹ
۵۰	۳	۳۲	۲۳	۱۸	۸۱		ریوا	۵۳	۱۷	۱۰	۱۳	۶	۷۹		چتوڑ
۳۶	۶	۲۸	۲۳	۳۲	۸۹		سراج گنج	۳۳	۱۲	۱۸	۱۷	۳۰	۷۸		حیدرآباد کھ
۵۴	۶	۵۳	۲۳	۵۰	۹۱		سلٹ	۳۳	۱۸	۵۵	۱۲	۱۵	۷۶		حسن
۱۱	۸	۳۱	۲۱	۵۷	۸۳		سنبل پور	۵۶	۶	۳	۳۱	۳۰	۷۳		خاندیس
۹	۱۲	۳۱	۱۷	۱	۷۳		شارا	۳۳	۳	۳	۲۷	۱۸	۸۸		دارجنگ
۱۲	۱۲	۳۹	۱۷	۵۴	۷۵		سولاپور	۸	۵	۲۵	۲۵	۳۳	۸۸		دینا چور
۲۴	۶	۱۰	۲۱	۵۰	۷۲		سورت	۱۵	۴	۲۷	۲۳	۳۷	۷۹		دموہ
۳۹	۲۳	۴۰	۷	۵۰	۸۰		سیلون	۱۰	۵	۲	۲۶	۵۸	۸۹		دہویری
۵۷	۱۹	۳۷	۱۱	۱۰	۷۸		سلیم	۲۸	۱۵	۳۶	۱۵	۲	۷۵		دہار واڑ
۵۶	۱	۱۶	۲۶	۴	۸۲		سلطان پور	۴۰	۱۲	۲۰	۱۷	۱۰	۷۷		دریائے کرشنا
۳۶	۱۲	۲۳	۱۷	۳۱	۷۸		سکندر آباد	۱۷	۱۱	۳۰	۱۸	۲۵	۸۰		دریائے گوادر
۰	۲۳	۱۵	۱	۵۱	۱۰۳		سنگاپور	۳۰	۷	۲۵	۲۳	۲۳	۹۰		ڈھاکہ
۳۳	۲۳	۴۰	۰	۴	۱۰۲		سیاک	۱۸	۶	۲۳	۲۴	۲۶	۸۸		راجشاہی
۱	۶	۳۱	۲۵	۵۸	۹۰		شیلونگ	۴۱	۶	۱۲	۲۳	۳۰	۸۵		راپنچی
۳۶	۰	۳۶	۲۶	۵۶	۷۹		شاہ آباد	۱۶	۱۳	۰	۱۷	۱۹	۷۳		رتنا گڑھی
۳۲	۶۰	۵۲	۱۲	۴	۴۵		عدن	۵۷	۳	۲۰	۲۲	۴۶	۷۰		راجکوٹ
۲۰	۳	۲۵	۲۵	۳۲	۸۳		غازی پور	۳۳	۱۴	۲۵	۱۶	۴	۹۶		رجون
۵۲	۱	۵۵	۲۵	۴۸	۸۰		فتحپور سہوا	۵۹	۸	۴۰	۲۲	۱۱	۹۲		رنگامتی
۲۳	۰	۱۲	۲۷	۱۷	۸۱		فتح پور	۶	۸	۱۱	۲۱	۳۲	۸۱		رائے پور
۳۰	۷	۳۳	۲۳	۴۵	۸۹		فرید پور	۱	۱۳	۸	۱۷	۲۹	۸۱		راجہ مندری
۲۷	۸	۱	۲۳	۲۲	۹۱		فینی	۲۵	۲۲	۲۲	۹	۴۸	۷۸		رام ند
۱۹	۱	۲۷	۲۶	۸	۸۲		فیض آباد	۴۰	۱	۱۲	۲۶	۱۳	۸۱		رائے پری

نام شجر	طول			عرض			سمت قبل		
	د	د	د	د	د	د	د	د	د
کونیشور	۵۶	۵۷	۱۰	۵۸	۳۱	۴	کاپی	۷۹	۷۵
کاکس بازید	۹۲	۱	۳۱	۲۸	۱۰	۷	کشمندو	۸۵	۱۷
کلکتہ	۸۸	۳۳	۲۲	۳۶	۸	۷	کھلنا	۸۹	۳۳
کرشنا سنگ	۸۸	۲۷	۲۳	۲۳	۷	۱۸	گوند	۸۱	۵۶
کشن گنج	۸۸	۰	۲۶	۷	۳	۲۳	گوبائی	۹۱	۲۶
کوبچ بہار	۸۹	۲۹	۲۶	۱۶	۴	۵۳	گاروکی پھنیا	۹۰	۳۰
کشتیا	۸۹	۶	۲۳	۵۶	۶	۵۷	گواپیارہ	۹۰	۳۵
کک	۸۵	۵۳	۲۰	۲۸	۹	۳۳	گپ	۸۲	۳۷
کشمور گنج	۹۰	۲۶	۲۳	۲۵	۷	۰	گورکھپور	۸۳	۲۳
کاشیاوار	۷۱	۰	۳۱	۳۰	۵	۱۲	گورا	۷۳	۵۳
کوسلا	۹۱	۱۱	۲۳	۲۸	۷	۵۹	گورا	۹۳	۳۶
کچھ	۶۹	۲۶	۲۲	۲۰	۳	۳۶	گواپیارہ	۷۷	۱۵
کوتا پور	۷۳	۱۳	۱۶	۲۳	۱۳	۳۹	گنجام	۸۵	۷
کنارا شمش	۷۵	۰	۱۳	۰	۱۸	۵۵	کھنڈو	۸۰	۵۶
کیوک ٹیر	۹۳	۳۰	۱۹	۲۲	۱۲	۴	کھیم پور	۹۳	۰
کوتہ	۷۵	۲۷	۲۵	۸	۰	۵۷	مندی پور	۹۳	۳
کالی کٹ	۷۵	۲۸	۱۱	۱۲	۳۱	۶	مالوہ	۸۸	۸
کوچین	۷۶	۱۵	۹	۵۶	۲۲	۲۳	سوی بازید	۹۱	۳۳
کڈا نور	۷۹	۳۶	۱۱	۳۳	۱۹	۲۹	شکیر	۸۶	۳۰
کڈاپا	۷۸	۵۱	۱۳	۲۶	۱۶	۲۲	منظر پور	۸۵	۳۳
کیونولی	۷۸	۵	۱۵	۲۷	۱۳	۳۳	مانڈے	۹۶	۹
کانچور	۸۰	۱۹	۲۶	۲۸	۰	۵۷	مانڈے	۸۸	۳۸
کود ادولی	۷۳	۲۰	۲۵	۰	۰	۱۰	مولین	۹۷	۳۶

نام شجر	طول		عرض		سمت قبلہ		نام شجر	طول		عرض		سمت قبلہ	
	درب	درو	درب	درو	درب	درو		درب	درو	درب	درو	درب	درو
مدراس	۸۰	۱۶	۱۳	۵	۵۰	۷۰	نیک	۸۰	۱۶	۱۳	۵	۵۰	۷۰
مدراس	۷۹	۵	۵	۵۹	۶۰	۲۱	ناپور	۷۹	۵	۵	۵۹	۶۰	۲۱
پھلی پٹم	۸۰	۱۰	۱۴	۱۰	۷۰	۱۲	نیکری	۸۰	۱۰	۱۴	۱۰	۷۰	۱۲
میسور	۷۹	۷۰	۱۲	۱۸	۲۶	۱۵	نیک پٹم	۷۹	۷۰	۱۲	۱۸	۲۶	۱۵
سیدی	۹۱	۵	۲۲	۵۲	۲۹	۸	فادر	۹۱	۵	۲۲	۵۲	۲۹	۸
مراپور	۸۲	۳۳	۲۵	۷	۳۲	۳	نصیر آباد	۸۲	۳۳	۲۵	۷	۳۲	۳
منگاپور	۷۳	۵۰	۱۲	۵۲	۸	۱۹	نصیر آباد	۷۳	۵۰	۱۲	۵۲	۸	۱۹
سیدناپور	۸۷	۶	۲۲	۲۷	۵۲	۷	نیلور	۸۷	۶	۲۲	۲۷	۵۲	۷
مغلسرائے	۸۳	۷	۲۵	۱۸	۳۱	۳	ہنگلی	۸۳	۷	۲۵	۱۸	۳۱	۳
نورنگ	۹۲	۳۸	۲۶	۱۶	۵۹	۵	ہزاری باغ	۹۲	۳۸	۲۶	۱۶	۵۹	۵
نوشای ضلع	۹۳	۰	۲۳	۰	۶	۸	ہوشنگ آباد	۹۳	۰	۲۳	۰	۶	۸
ناسک	۷۳	۲۲	۲۰	۰	۲۷	۸	ہوڑا	۷۳	۲۲	۲۰	۰	۲۷	۸

سعودیہ عربیہ

مدینہ منورہ	۳۹	۵۸	۳۳	۳۱	۱	۲	جنوب سے مغرب کی طرف
جدة	۳۹	۲	۲۱	۳۰	۱۲	۵۰	شرق سے شمال
ریاح	۳۹	۱	۲۲	۳۸	۲۹	۳۱	جنوب سے مشرق
ریاح	۳۹	۳۳	۲۳	۳۸	۲۹	۳۳	مغرب سے جنوب
طائف	۳۰	۲۳	۲۱	۱۶	۱۰	۱۳	مغرب سے شمال

فقط والحمد لله اولاً و آخراً والصلوٰۃ والسلام علی نبیہم و آلہم و سلم

رشیید احمد

یوم المعروف سنہ ۱۳۸۵ ہجری

سایہ سے سمت قبلہ معلوم کرنے کے اوقات کا نقشہ

- عام طور پر قطب ستارہ یا قطب نما کے ذریعہ سمت قبلہ قائم کی جاتی ہے مگر ہمیں چند مشکلات ہیں۔
- (۱) قطب ستارہ کے کچھ شمال میں ہونیکا رقت معلوم کرنا پڑتا ہے یا قطب نما کی ضرورت پڑتی ہے۔
 - (۲) جغرافیائی قطب سے متناظر قطب کے درجات و انحرافات کا علم ضروری ہے۔
 - (۳) زاویہ سمت قبلہ کے درجات معلوم ہوں۔

(۴) زاویہ بنانے کے لئے درجات کے نشان دہا ہوا کالی بڑا صنعت دائرہ یا سمت قائم کرنا یا خود بنانا والا بڑا قطب نما ہو یا بطریق علم لاشٹ انگردی بہ رنجہ یا انش زاویہ بنایا جائے۔

سایہ کے ذریعہ سمت قبلہ قائم کرنے میں ان چیزوں کی ضرورت نہیں۔ اس طریقہ کی افادیت اور سہولت کے پیش نظر کئی بار خیال آتا رہا کہ پاکستان کے ہر بڑے شہر میں بڑے رنجہ سایہ سمت قبلہ دریافت کرنے کے اوقات کا نقشہ مرتب کر کے اوشاد العابد کے ساتھ دگایا جائے مگر اس کام کی طوالت اور عدم افرصت کی وجہ سے ہمت نہ ہوتی تھی ایک بار میں نے اپنے مخلص دوست ملک بشیر احمد صاحب بنگوی ایچ ایم این انجینئر انجینئر برائے جنرل ہیڈ کوارٹر مالویسٹ ٹی سی اسکاڈنہ کرکھا، اللہ تعالیٰ نے ان کے قلب میں اس کام کی ایسی دھن دگادی کہ انھوں نے مختلف اداروں میں حساب رسائی مشینوں (کمپیوٹروں) کے ذریعہ - ۷ شہروں کے اوقات مرتب کروا کر چاروں کے نتائج کا مقابلہ اور تسلی بخش پڑسٹل کر کے میرے سپرد کر دیے میں نے بھی مزید اطمینان کے لئے چند اوقات کا امتحان کیا اور سرسری نظر سے سب کو دیکھا بعض مواضع میں کچھ تقم نظر آ رہا جسے درست کر دیا۔ اللہ تعالیٰ اس محنت کو قبول فرمائیں اور نافع بنائیں آمین۔

اہل یتاوت :

- (۱) کوئی عوامی وغیرہ یا نکل سیدھی گھر ٹی کھائے نوشج و شام کے خانے میں دیکھوئے اوقات میں اسکا سایہ سمت قبلہ پر پڑگا اور عمود والے خانہ کے وقت میں سایہ خط سمت قبلہ پر عمود واقع ہوگا۔
- (۲) گریوں کی دہر میں سایہ جلدی گھومتا ہے اسلئے عمودی وقت کی نسبت صبح و شام کا وقت کا نتیجہ زیادہ صحیح نکلتا ہے خصوصاً شام سے کم عرض والے مقامات پر گریوں میں عمودی وقت کا کام لینا بہتر نہیں

رشید احمد

۲۰ ربیع الاول سنہ ۱۴۰۵ ہجری

سلام آباد									
طول عرض ۳۳° ۴۳'					زادیہ سمت قبلہ از شمال حقیقی ۴۰° ۳۰' مقناطیسی ۴۰° ۵۰'				
جنوری			فروری			مارچ			روز (کلا)
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	
۱۸	۱۱	۱۵	۳۵	۱۱	۱۵	۲۳	۱۱	۱۵	۱
۳۱	۱۵	۱۵	۳۶	۱۵	۱۵	۲۴	۱۵	۱۵	۵
۳۳	۱۵	۱۵	۳۷	۱۵	۱۵	۲۵	۱۵	۱۵	۱۰
۳۶	۱۵	۱۵	۳۹	۱۵	۱۵	۲۶	۱۵	۱۵	۱۵
۳۹	۱۵	۱۵	۴۰	۱۵	۱۵	۲۷	۱۵	۱۵	۲۰
۳۱	۱۵	۱۵	۴۱	۱۵	۱۵	۲۸	۱۵	۱۵	۲۵
اپریل			مئی			جون			روز (کلا)
۸	۲	۱۱	۲۶	۱۱	۵۹	۲	۱۱	۵۳	
۵۸	۳	۱۱	۲۷	۱۱	۵۲	۳	۱۱	۵۴	
۳۶	۳	۱۱	۲۸	۱۱	۵۳	۴	۱۱	۵۵	
۳۷	۳	۱۱	۲۹	۱۱	۵۴	۵	۱۱	۵۶	
۳۸	۳	۱۱	۳۰	۱۱	۵۵	۶	۱۱	۵۷	
۳۹	۳	۱۱	۳۱	۱۱	۵۶	۷	۱۱	۵۸	
جولائی			اگست			ستمبر			روز (کلا)
۱۱	۳	۱۱	۵۷	۱۱	۵۷	۱۱	۳	۱۱	
۱۲	۳	۱۱	۵۸	۱۱	۵۸	۱۲	۳	۱۱	
۱۳	۳	۱۱	۵۹	۱۱	۵۹	۱۳	۳	۱۱	
۱۴	۳	۱۱	۶۰	۱۱	۶۰	۱۴	۳	۱۱	
۱۵	۳	۱۱	۶۱	۱۱	۶۱	۱۵	۳	۱۱	
۱۶	۳	۱۱	۶۲	۱۱	۶۲	۱۶	۳	۱۱	
اکتوبر			نومبر			دسمبر			روز (کلا)
۳۸	۳	۱۱	۴	۱۱	۴	۵	۱۱	۵	
۳۹	۳	۱۱	۵	۱۱	۵	۶	۱۱	۶	
۴۰	۳	۱۱	۶	۱۱	۶	۷	۱۱	۷	
۴۱	۳	۱۱	۷	۱۱	۷	۸	۱۱	۸	
۴۲	۳	۱۱	۸	۱۱	۸	۹	۱۱	۹	
۴۳	۳	۱۱	۹	۱۱	۹	۱۰	۱۱	۱۰	

ایبٹ آباد									
عوض					زاویت قبل از شمال				
۳۴۷					حقیقی ۱۰۴۷۱۰۰۰				
جنوری			فروری			مارچ			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۹	۱۱	۱۹	۲۲	۱۱	۲۲	۱۱	۱۱	۱۹	۱
۱۸	۱۱	۱۸	۲۳	۱۱	۲۳	۱۱	۱۱	۱۱	۵
۲۱	۱۱	۲۱	۲۵	۱۱	۲۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۰
۲۲	۱۱	۲۲	۲۶	۱۱	۲۶	۱۱	۱۱	۱۱	۱۵
۲۴	۱۱	۲۴	۲۸	۱۱	۲۸	۱۱	۱۱	۱۱	۲۰
۲۹	۱۱	۲۹	۳۰	۱۱	۳۰	۱۱	۱۱	۱۱	۲۵
اپریل			مئی			جون			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۵
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۵
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۲۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۲۵
جولائی			اگست			ستمبر			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۵
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۵
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۲۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۲۵
اکتوبر			نومبر			دسمبر			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۵
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۵
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۲۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۲۵

ایران شهر (ایران) حقیقی قمری ۱۰۰۰ متناهی شم ۱۰۳۰									
طول			عرض			زاد و یکت قبل از شمال			
۴۰			۲۶۰						
جنوری			فروری			مارچ			
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	شام
۱۰	۱۳	۲۵	۱۰	۱۳	۲۵	۱۰	۱۳	۲۵	۲۵
۵	۲۴	۳۰	۵	۲۴	۳۰	۵	۲۴	۳۰	۳۰
۱۵	۳۳	۳۹	۱۵	۳۳	۳۹	۱۵	۳۳	۳۹	۳۹
۲۰	۴۲	۴۸	۲۰	۴۲	۴۸	۲۰	۴۲	۴۸	۴۸
۲۵	۵۰	۵۶	۲۵	۵۰	۵۶	۲۵	۵۰	۵۶	۵۶
اپریل			مئی			جون			
۱	۲	۳	۱	۲	۳	۱	۲	۳	۳
۵	۳	۴	۵	۳	۴	۵	۳	۴	۴
۱۰	۴	۵	۱۰	۴	۵	۱۰	۴	۵	۵
۱۵	۵	۶	۱۵	۵	۶	۱۵	۵	۶	۶
۲۰	۶	۷	۲۰	۶	۷	۲۰	۶	۷	۷
۲۵	۷	۸	۲۵	۷	۸	۲۵	۷	۸	۸
جولائی			اگست			سپتمبر			
۱	۸	۹	۱	۸	۹	۱	۸	۹	۹
۵	۹	۱۰	۵	۹	۱۰	۵	۹	۱۰	۱۰
۱۰	۱۰	۱۱	۱۰	۱۰	۱۱	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱
۱۵	۱۱	۱۲	۱۵	۱۱	۱۲	۱۵	۱۱	۱۲	۱۲
۲۰	۱۲	۱۳	۲۰	۱۲	۱۳	۲۰	۱۲	۱۳	۱۳
۲۵	۱۳	۱۴	۲۵	۱۳	۱۴	۲۵	۱۳	۱۴	۱۴
اکتوبر			نومبر			دسمبر			
۱	۱۴	۱۵	۱	۱۴	۱۵	۱	۱۴	۱۵	۱۵
۵	۱۵	۱۶	۵	۱۵	۱۶	۵	۱۵	۱۶	۱۶
۱۰	۱۶	۱۷	۱۰	۱۶	۱۷	۱۰	۱۶	۱۷	۱۷
۱۵	۱۷	۱۸	۱۵	۱۷	۱۸	۱۵	۱۷	۱۸	۱۸
۲۰	۱۸	۱۹	۲۰	۱۸	۱۹	۲۰	۱۸	۱۹	۱۹
۲۵	۱۹	۲۰	۲۵	۱۹	۲۰	۲۵	۱۹	۲۰	۲۰

بنوں										عرض ۳۳	طول ۷۰ ر ۶
زاویہ سمت قبلہ از شمال حقیقی ۱۰۵ ر ۵ مقناطیسی ۱۰۷ ر ۷											
جنوری			فروری			مارچ					
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام			
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۱۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۲۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۲۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
اپریل			مئی			جون					
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۱۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۲۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۲۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
جولائی			اگست			ستمبر					
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۱۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۲۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۲۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
اکتوبر			نومبر			دسمبر					
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۱۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۲۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			
۲۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱			

بہاولنگر حقیقی ۹۸/۱ ۹۸/۲ مقناطیسی ۹۸/۲									
جنوری			فروری			مارچ			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۱	۱۲	۱	۱۱	۱۲	۱	۱۱	۱۲	۱	
۱	۱۱	۲۲	۱۱	۵۶	۱۱	۱۱	۵۹	۱۱	۱
۵	۱۲	۲۳	۱۲	۵۷	۱۲	۱۲	۵۵	۱۲	۵
۱۰	۱۳	۲۴	۱۳	۵۸	۱۳	۱۳	۵۹	۱۳	۱۰
۱۵	۱۴	۲۵	۱۴	۵۹	۱۴	۱۴	۵۹	۱۴	۱۵
۲۰	۱۵	۲۶	۱۵	۵۹	۱۵	۱۵	۵۸	۱۵	۲۰
۲۵	۱۶	۲۷	۱۶	۵۹	۱۶	۱۶	۵۸	۱۶	۲۵
اپریل			مئی			جون			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۱	۱۲	۱	۱۱	۱۲	۱	۱۱	۱۲	۱	
۱	۱۱	۳۶	۱۱	۵۶	۱۱	۱۱	۵۲	۱۱	۱
۵	۱۲	۳۷	۱۲	۵۷	۱۲	۱۲	۵۴	۱۲	۵
۱۰	۱۳	۳۸	۱۳	۵۸	۱۳	۱۳	۵۴	۱۳	۱۰
۱۵	۱۴	۳۹	۱۴	۵۹	۱۴	۱۴	۵۴	۱۴	۱۵
۲۰	۱۵	۴۰	۱۵	۵۹	۱۵	۱۵	۵۴	۱۵	۲۰
۲۵	۱۶	۴۱	۱۶	۵۹	۱۶	۱۶	۵۴	۱۶	۲۵
جولائی			اگست			ستمبر			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۱	۱۲	۱	۱۱	۱۲	۱	۱۱	۱۲	۱	
۱	۱۱	۴۲	۱۱	۵۹	۱۱	۱۱	۵۹	۱۱	۱
۵	۱۲	۴۳	۱۲	۵۹	۱۲	۱۲	۵۹	۱۲	۵
۱۰	۱۳	۴۴	۱۳	۵۹	۱۳	۱۳	۵۹	۱۳	۱۰
۱۵	۱۴	۴۵	۱۴	۵۹	۱۴	۱۴	۵۹	۱۴	۱۵
۲۰	۱۵	۴۶	۱۵	۵۹	۱۵	۱۵	۵۹	۱۵	۲۰
۲۵	۱۶	۴۷	۱۶	۵۹	۱۶	۱۶	۵۹	۱۶	۲۵
اکتوبر			نومبر			دسمبر			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۱	۱۲	۱	۱۱	۱۲	۱	۱۱	۱۲	۱	
۱	۱۱	۴۸	۱۱	۵۹	۱۱	۱۱	۵۹	۱۱	۱
۵	۱۲	۴۹	۱۲	۵۹	۱۲	۱۲	۵۹	۱۲	۵
۱۰	۱۳	۵۰	۱۳	۵۹	۱۳	۱۳	۵۹	۱۳	۱۰
۱۵	۱۴	۵۱	۱۴	۵۹	۱۴	۱۴	۵۹	۱۴	۱۵
۲۰	۱۵	۵۲	۱۵	۵۹	۱۵	۱۵	۵۹	۱۵	۲۰
۲۵	۱۶	۵۳	۱۶	۵۹	۱۶	۱۶	۵۹	۱۶	۲۵

بہاولپور									
حقیقی ۹۸/۳					عرض ۲۹/۴				
زاویہ سمت قبلہ از شمال					طول ۷۱°۴۰'				
جنوری			فروری			مارچ			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۰	۱۱	۱۲	۱	۲	۳	۴	۵	۶	
۱	۱۱	۲۴	۱۲	۲	۱۲	۱۳	۵	۶	۱۱
۵	۵۰	۵۰	۲	۲	۲	۴	۵	۵۹	۵۹
۱۰	۵۲	۵۲	۳	۳	۳	۵	۵۳	۵۳	۵۳
۱۵	۵۵	۵۵	۴	۴	۴	۵	۵۵	۵۵	۵۵
۲۰	۵۷	۵۷	۵	۵	۵	۴	۴	۱۳	۱۳
۲۵	۵۹	۵۹	۵	۵	۵	۴	۴	۰	۰
اپریل			مئی			جون			روز
۱۰	۱۱	۱۲	۱	۲	۳	۴	۵	۶	
۱	۱۲	۳۹	۱۳	۲	۱۳	۱۴	۰	۱۲	۱۰
۵	۳۷	۳۷	۲	۲	۲	۵	۵	۵	۵
۱۰	۳۶	۳۶	۳	۳	۳	۱۱	۸	۱	۱۰
۱۵	۳۵	۳۵	۳	۳	۳	۱۶	۹	۱	۱۵
۲۰	۳۴	۳۴	۳	۳	۳	۱۸	۱۰	۵۸	۵۸
۲۵	۳۳	۳۳	۵	۵	۵	۲۰	۱۲	۰	۰
جولائی			اگست			ستمبر			روز
۱۰	۱۱	۱۲	۱	۲	۳	۴	۵	۶	
۱	۱۴	۵۰	۱۴	۱۳	۱۴	۱۴	۱۳	۱۲	۱۰
۵	۱۳	۴۸	۱۴	۱۳	۱۳	۱۱	۱۱	۵۹	۲۰
۱۰	۱۲	۴۶	۱۵	۱۰	۱۹	۱۰	۱۰	۵۶	۳۱
۱۵	۱۱	۴۵	۱۵	۸	۳۱	۱۰	۱۰	۵۳	۴۲
۲۰	۱۰	۴۴	۱۶	۶	۴۳	۱۰	۱۰	۵۰	۵۳
۲۵	۹	۴۳	۱۶	۴	۴۵	۱۲	۱۲	۴۸	۶
اکتوبر			نومبر			دسمبر			روز
۱۰	۱۱	۱۲	۱	۲	۳	۴	۵	۶	
۱	۱۱	۳۵	۱۱	۳۳	۳۳	۱۱	۳۳	۳۳	۱
۵	۳۲	۳۲	۱۱	۳۳	۳۳	۱۱	۳۳	۳۳	۵
۱۰	۳۰	۳۰	۱۱	۳۳	۳۳	۱۱	۳۳	۳۳	۱۰
۱۵	۲۸	۲۸	۱۱	۳۳	۳۳	۱۱	۳۳	۳۳	۱۵
۲۰	۲۶	۲۶	۱۱	۳۳	۳۳	۱۱	۳۳	۳۳	۲۰
۲۵	۲۵	۲۵	۱۱	۳۳	۳۳	۱۱	۳۳	۳۳	۲۵

طول			عرض			بیل			زادیت قبل از شمال		
۶۶۱			۳۶۲			۶۶۱			۳۶۲		
جنوری			فروری			مارچ			اپریل		
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۱	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵
اپریل			مئی			جون			جولائی		
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۱	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵
اگست			ستمبر			اکتوبر			نومبر		
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۱	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵

<p>طول ۶۳۱' عرض ۲۶' ۹"</p> <p>پنجگور</p> <p>حقیقی ۹۹' ۸" مقالیسی ۹۹' ۸"</p> <p>تراویہ سبت قبل از شمال</p>									
جنوری			فروری			مارچ			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱
۱۸	۱۸	۱۸	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۵
۲۱	۲۱	۲۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۰
۲۳	۲۳	۲۳	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۵
۲۶	۲۶	۲۶	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۲۰
۲۸	۲۸	۲۸	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۲۵
اپریل			مئی			جون			
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۵
۲۸	۲۸	۲۸	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۰
۳۱	۳۱	۳۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۵
۵۲	۵۲	۵۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۲۰
۸	۸	۸	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۲۵
جولائی			اگست			ستمبر			
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۵
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۰
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۵
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۲۰
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۲۵
اکتوبر			نومبر			دسمبر			
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۵
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۰
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۵
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۲۰
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۲۵

مل									
عرض									
پیشین (ایران) حقیقی ۱۳۸۸ هجری قمری ۱۳۸۸									
زادیه سیمت قبله اوشال									
۹۹۱۵									
جنوری									
فروردین									
مهراسراج									
شام	عمود	صبح	شام	عمود	صبح	شام	عمود	صبح	شام
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۵	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۰	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۵	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۰	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۵	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
اپریل									
مئی									
جون									
۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۵	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۰	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۵	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۰	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۵	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
جولائی									
اگست									
ستمبر									
۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۵	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۰	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۵	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۰	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۵	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
اکتوبر									
نومبر									
دسمبر									
۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۵	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۰	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۵	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۰	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۵	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲

پشاور										طول عرض	
زاوية سمت قید از شمال حقیقی ۱۰۶°۲۰' مقناطیسی ۱۰۸°										۷۱° ۳۴'	
جنوری			فروری			مارچ			اپریل		
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱۴	۱۱	۲۲	۱۴	۱۱	۳۳	۱۴	۱۱	۲۲	۱۴	۱۱	۲۲
۵		۲۳	۵		۳۵	۵		۱۹	۵		۲۳
۱۰		۲۳	۱۰		۳۶	۱۰		۲۲	۱۰		۲۳
۱۵		۲۳	۱۵		۳۹	۱۵		۲۵	۱۵		۲۳
۲۰		۲۳	۲۰		۴۰	۲۰		۲۸	۲۰		۲۳
۲۵		۲۵	۲۵		۴۱	۲۵		۳۰	۲۵		۲۳
جون			مئی			اپریل			اپریل		
۱۳	۲	۵۷	۱۳	۲	۵۷	۱۳	۲	۵۷	۱۳	۲	۵۷
۹		۵۸	۹		۵۰	۹		۵۲	۹		۵۲
۷		۵۹	۷		۵۱	۷		۵۲	۷		۵۲
۴	۱	۱۲	۴	۱	۵۲	۴	۱	۵۲	۴	۱	۵۲
۲		۲۳	۲		۵۳	۲		۱۵	۲		۲۳
۸		۲۴	۸		۵۵	۸		۲۳	۸		۲۳
ستمبر			اگست			جولائی			جولائی		
۳۰	۳	۳۵	۳۰	۳	۳۵	۳۰	۳	۳۵	۳۰	۳	۳۵
۲۸		۳۳	۲۸		۵۶	۲۸		۱۳	۲۸		۱۳
۵۶		۳۹	۵۶		۵۷	۵۶		۱۹	۵۶		۱۹
۲	۲	۳۵	۲	۲	۵۵	۲	۲	۳۵	۲	۲	۳۵
۱۳		۴۱	۱۳		۵۲	۱۳		۳۲	۱۳		۳۲
۲۱		۲۸	۲۱		۲۹	۲۱		۳۸	۲۱		۳۸
دسمبر			نومبر			اکتوبر			اکتوبر		
۴	۳	۱۱	۴	۳	۱۱	۴	۳	۱۱	۴	۳	۱۱
۵		۶	۵		۶	۵		۲۰	۵		۲۰
۱۰		۷	۱۰		۷	۱۰		۱۸	۱۰		۱۸
۱۵		۹	۱۵		۹	۱۵		۱۵	۱۵		۱۵
۲۰		۱۳	۲۰		۱۳	۲۰		۱۲	۲۰		۱۲
۲۵		۱۲	۲۵		۱۲	۲۵		۹	۲۵		۹

طول			عرض			ترتیب			زاویہ سمت قبلہ از شمال			حقیقی شمس ۹۰۰ مقناطیسی ۹۰۰		
۶۳۱۱			۲۵۱۹											
جنوری			فروری			مارچ								
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱	۱۲	۲۴	۱۲	۱۲	۲۴	۱۲	۱۲	۲۴	۱۲	۱۲	۲۴	۱۲	۱۲	۲۴
۵	۱۲	۲۹	۱۲	۱۲	۳۱	۱۲	۱۲	۳۱	۱۲	۱۲	۳۱	۱۲	۱۲	۳۱
۱۰	۱۲	۳۱	۱۲	۱۲	۳۲	۱۲	۱۲	۳۲	۱۲	۱۲	۳۲	۱۲	۱۲	۳۲
۱۵	۱۲	۳۲	۱۲	۱۲	۳۳	۱۲	۱۲	۳۳	۱۲	۱۲	۳۳	۱۲	۱۲	۳۳
۲۰	۱۲	۳۶	۱۲	۱۲	۳۴	۱۲	۱۲	۳۴	۱۲	۱۲	۳۴	۱۲	۱۲	۳۴
۲۵	۱۲	۳۸	۱۲	۱۲	۳۴	۱۲	۱۲	۳۴	۱۲	۱۲	۳۴	۱۲	۱۲	۳۴
اپریل			مئی			جون								
۱	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱
۵	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱
۱۰	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱
۱۵	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱
۲۰	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱
۲۵	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱
جولائی			اگست			ستمبر								
۱	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱
۵	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱
۱۰	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱
۱۵	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱
۲۰	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱
۲۵	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱
اکتوبر			نومبر			دسمبر								
۱	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱
۵	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱
۱۰	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱
۱۵	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱
۲۰	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱
۲۵	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱	۱۲	۱۲	۴۱

طول ۵۱ ر ۵			عرض ۳۵ ر ۴			شهران (ایران)			زودیست قبل از شمال حقیق ۱۳۱۲		
جنوری			فروردین			مهر			شمار		
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱	۵	۱۳	۱	۵	۱۳	۱	۵	۱۳	۱	۵	۱۳
۵	۵۳	۱۵	۵	۵۳	۱۵	۵	۵۳	۱۵	۵	۵۳	۱۵
۱۰	۵۹	۱۵	۱۰	۵۹	۱۵	۱۰	۵۹	۱۵	۱۰	۵۹	۱۵
۱۵	۶۵	۱۵	۱۵	۶۵	۱۵	۱۵	۶۵	۱۵	۱۵	۶۵	۱۵
۲۰	۷۰	۱۳	۲۰	۷۰	۱۳	۲۰	۷۰	۱۳	۲۰	۷۰	۱۳
۲۵	۷۴	۱۲	۲۵	۷۴	۱۲	۲۵	۷۴	۱۲	۲۵	۷۴	۱۲
اپریل			مئی			جون			شمار		
۱	۵	۶	۱	۵	۶	۱	۵	۶	۱	۵	۶
۵	۳۲	۸	۵	۳۲	۸	۵	۳۲	۸	۵	۳۲	۸
۱۰	۳۶	۱۰	۱۰	۳۶	۱۰	۱۰	۳۶	۱۰	۱۰	۳۶	۱۰
۱۵	۳۵	۱۰	۱۵	۳۵	۱۰	۱۵	۳۵	۱۰	۱۵	۳۵	۱۰
۲۰	۳۰	۱۲	۲۰	۳۰	۱۲	۲۰	۳۰	۱۲	۲۰	۳۰	۱۲
۲۵	۲۹	۱۲	۲۵	۲۹	۱۲	۲۵	۲۹	۱۲	۲۵	۲۹	۱۲
جولای			اگست			سپتامبر			شمار		
۱	۵	۱۹	۱	۵	۱۹	۱	۵	۱۹	۱	۵	۱۹
۵	۲۹	۲۰	۵	۲۹	۲۰	۵	۲۹	۲۰	۵	۲۹	۲۰
۱۰	۳۴	۲۲	۱۰	۳۴	۲۲	۱۰	۳۴	۲۲	۱۰	۳۴	۲۲
۱۵	۳۵	۲۶	۱۵	۳۵	۲۶	۱۵	۳۵	۲۶	۱۵	۳۵	۲۶
۲۰	۳۱	۲۸	۲۰	۳۱	۲۸	۲۰	۳۱	۲۸	۲۰	۳۱	۲۸
۲۵	۲۶	۳۱	۲۵	۲۶	۳۱	۲۵	۲۶	۳۱	۲۵	۲۶	۳۱
اکتوبر			نومبر			دسامبر			شمار		
۱	۹	۱۱	۱	۹	۱۱	۱	۹	۱۱	۱	۹	۱۱
۵	۳۲	۱۳	۵	۳۲	۱۳	۵	۳۲	۱۳	۵	۳۲	۱۳
۱۰	۳۶	۱۴	۱۰	۳۶	۱۴	۱۰	۳۶	۱۴	۱۰	۳۶	۱۴
۱۵	۳۸	۲۰	۱۵	۳۸	۲۰	۱۵	۳۸	۲۰	۱۵	۳۸	۲۰
۲۰	۳۱	۲۳	۲۰	۳۱	۲۳	۲۰	۳۱	۲۳	۲۰	۳۱	۲۳
۲۵	۲۴	۲۴	۲۵	۲۴	۲۴	۲۵	۲۴	۲۴	۲۵	۲۴	۲۴

طول			عرض			مکھڑہ			راویہ سمت قبلہ از شمال		
۶۷، ۶			۲۴، ۱۲			۹۱، ۸			۹۱، ۸		
جنوری			فروری			مارچ			اپریل		
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲
۵	۱۲	۱۲	۵	۱۲	۱۲	۵	۱۲	۱۲	۵	۱۲	۱۲
۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲
۱۵	۱۲	۱۲	۱۵	۱۲	۱۲	۱۵	۱۲	۱۲	۱۵	۱۲	۱۲
۲۰	۱۲	۱۲	۲۰	۱۲	۱۲	۲۰	۱۲	۱۲	۲۰	۱۲	۱۲
۲۵	۱۲	۱۲	۲۵	۱۲	۱۲	۲۵	۱۲	۱۲	۲۵	۱۲	۱۲
اپریل			مئی			جون			جولائی		
۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲
۵	۱۲	۱۲	۵	۱۲	۱۲	۵	۱۲	۱۲	۵	۱۲	۱۲
۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲
۱۵	۱۲	۱۲	۱۵	۱۲	۱۲	۱۵	۱۲	۱۲	۱۵	۱۲	۱۲
۲۰	۱۲	۱۲	۲۰	۱۲	۱۲	۲۰	۱۲	۱۲	۲۰	۱۲	۱۲
۲۵	۱۲	۱۲	۲۵	۱۲	۱۲	۲۵	۱۲	۱۲	۲۵	۱۲	۱۲
اگست			ستمبر			اکتوبر			نومبر		
۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲
۵	۱۲	۱۲	۵	۱۲	۱۲	۵	۱۲	۱۲	۵	۱۲	۱۲
۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲
۱۵	۱۲	۱۲	۱۵	۱۲	۱۲	۱۵	۱۲	۱۲	۱۵	۱۲	۱۲
۲۰	۱۲	۱۲	۲۰	۱۲	۱۲	۲۰	۱۲	۱۲	۲۰	۱۲	۱۲
۲۵	۱۲	۱۲	۲۵	۱۲	۱۲	۲۵	۱۲	۱۲	۲۵	۱۲	۱۲
دسمبر			جنوری			فروری			مارچ		
۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲
۵	۱۲	۱۲	۵	۱۲	۱۲	۵	۱۲	۱۲	۵	۱۲	۱۲
۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲
۱۵	۱۲	۱۲	۱۵	۱۲	۱۲	۱۵	۱۲	۱۲	۱۵	۱۲	۱۲
۲۰	۱۲	۱۲	۲۰	۱۲	۱۲	۲۰	۱۲	۱۲	۲۰	۱۲	۱۲
۲۵	۱۲	۱۲	۲۵	۱۲	۱۲	۲۵	۱۲	۱۲	۲۵	۱۲	۱۲

طول عرض جهنگ									
زاویه سمت قبله از شمال حقیقی ۱۰۰ مقناطیسی ۱۰۰									
جنوری			فروردین			مهر			روز
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	
۱ تا ۱۰	۱۱ تا ۲۰	۲۱ تا ۳۰	۱ تا ۱۰	۱۱ تا ۲۰	۲۱ تا ۳۰	۱ تا ۱۰	۱۱ تا ۲۰	۲۱ تا ۳۰	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
اپریل			مئی			جولای			
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	
۱ تا ۱۰	۱۱ تا ۲۰	۲۱ تا ۳۰	۱ تا ۱۰	۱۱ تا ۲۰	۲۱ تا ۳۰	۱ تا ۱۰	۱۱ تا ۲۰	۲۱ تا ۳۰	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
اگست			سپتامبر			اکتوبر			
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	
۱ تا ۱۰	۱۱ تا ۲۰	۲۱ تا ۳۰	۱ تا ۱۰	۱۱ تا ۲۰	۲۱ تا ۳۰	۱ تا ۱۰	۱۱ تا ۲۰	۲۱ تا ۳۰	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

<p>طول ۴۳/۲ عرض ۳۲/۹</p> <p>جہلم</p> <p>زاویہ سمت قبلہ از شمال</p> <p>حقیقی ۱۰۳/۱ مقناطیسی ۱۰۳/۲</p>											
جنوری				فوری				مئی			
صبح	عقد	شام		صبح	عقد	شام		صبح	عقد	شام	
۱۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱۱	۳۳
۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱	۳۳	۱۱	۳۳
۵	۳۵	۱۱	۳۵	۵	۳۵	۱۱	۳۵	۵	۳۵	۱۱	۳۵
۹	۳۸	۱۱	۳۸	۹	۳۸	۱۱	۳۸	۹	۳۸	۱۱	۳۸
۱۵	۳۰	۱۱	۳۰	۱۵	۳۰	۱۱	۳۰	۱۵	۳۰	۱۱	۳۰
۲۰	۳۳	۱۱	۳۳	۲۰	۳۳	۱۱	۳۳	۲۰	۳۳	۱۱	۳۳
۲۵	۳۵	۱۱	۳۵	۲۵	۳۵	۱۱	۳۵	۲۵	۳۵	۱۱	۳۵
اپریل				مئی				جون			
۱۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱۱	۳۳
۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱	۳۳	۱۱	۳۳
۵	۳۵	۱۱	۳۵	۵	۳۵	۱۱	۳۵	۵	۳۵	۱۱	۳۵
۱۰	۳۸	۱۱	۳۸	۱۰	۳۸	۱۱	۳۸	۱۰	۳۸	۱۱	۳۸
۱۵	۳۰	۱۱	۳۰	۱۵	۳۰	۱۱	۳۰	۱۵	۳۰	۱۱	۳۰
۲۰	۳۳	۱۱	۳۳	۲۰	۳۳	۱۱	۳۳	۲۰	۳۳	۱۱	۳۳
۲۵	۳۵	۱۱	۳۵	۲۵	۳۵	۱۱	۳۵	۲۵	۳۵	۱۱	۳۵
جولائی				اگست				ستمبر			
۱۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱۱	۳۳
۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱	۳۳	۱۱	۳۳
۵	۳۵	۱۱	۳۵	۵	۳۵	۱۱	۳۵	۵	۳۵	۱۱	۳۵
۱۰	۳۸	۱۱	۳۸	۱۰	۳۸	۱۱	۳۸	۱۰	۳۸	۱۱	۳۸
۱۵	۳۰	۱۱	۳۰	۱۵	۳۰	۱۱	۳۰	۱۵	۳۰	۱۱	۳۰
۲۰	۳۳	۱۱	۳۳	۲۰	۳۳	۱۱	۳۳	۲۰	۳۳	۱۱	۳۳
۲۵	۳۵	۱۱	۳۵	۲۵	۳۵	۱۱	۳۵	۲۵	۳۵	۱۱	۳۵
اکتوبر				نومبر				دسمبر			
۱۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱۱	۳۳
۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱	۳۳	۱۱	۳۳	۱	۳۳	۱۱	۳۳
۵	۳۵	۱۱	۳۵	۵	۳۵	۱۱	۳۵	۵	۳۵	۱۱	۳۵
۱۰	۳۸	۱۱	۳۸	۱۰	۳۸	۱۱	۳۸	۱۰	۳۸	۱۱	۳۸
۱۵	۳۰	۱۱	۳۰	۱۵	۳۰	۱۱	۳۰	۱۵	۳۰	۱۱	۳۰
۲۰	۳۳	۱۱	۳۳	۲۰	۳۳	۱۱	۳۳	۲۰	۳۳	۱۱	۳۳
۲۵	۳۵	۱۱	۳۵	۲۵	۳۵	۱۱	۳۵	۲۵	۳۵	۱۱	۳۵

<div> <div> طول ۶۸/۲ عرض ۲۸/۲ </div> <div> جیکب آباد حقیقی ذی قعدہ ۱۴۸۱ مقتناطیسی ۱۴۸۱ زاویہ تیلہ از شمال </div> </div>											
جنوری			فروری			مارچ			اپریل		
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱	۱۲	۱۲	۱۵	۱۲	۱۲	۱۸	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۵	۳	۱۲	۱۶	۱۲	۱۲	۱۹	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۰	۵	۱۲	۱۹	۱۲	۱۲	۲۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۵	۸	۱۲	۲۲	۱۲	۱۲	۲۵	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۰	۱۰	۱۲	۲۵	۱۲	۱۲	۲۸	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۵	۱۲	۱۲	۲۸	۱۲	۱۲	۳۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
مئی			جون			جولائی			اگست		
۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲
۵	۱۲	۱۲	۴	۱۲	۱۲	۴	۱۲	۱۲	۴	۱۲	۱۲
۱۰	۱۲	۱۲	۷	۱۲	۱۲	۷	۱۲	۱۲	۷	۱۲	۱۲
۱۵	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲
۲۰	۱۲	۱۲	۱۳	۱۲	۱۲	۱۳	۱۲	۱۲	۱۳	۱۲	۱۲
۲۵	۱۲	۱۲	۱۶	۱۲	۱۲	۱۶	۱۲	۱۲	۱۶	۱۲	۱۲
ستمبر			اکتوبر			نومبر			دسمبر		
۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲
۵	۱۲	۱۲	۴	۱۲	۱۲	۴	۱۲	۱۲	۴	۱۲	۱۲
۱۰	۱۲	۱۲	۷	۱۲	۱۲	۷	۱۲	۱۲	۷	۱۲	۱۲
۱۵	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲
۲۰	۱۲	۱۲	۱۳	۱۲	۱۲	۱۳	۱۲	۱۲	۱۳	۱۲	۱۲
۲۵	۱۲	۱۲	۱۶	۱۲	۱۲	۱۶	۱۲	۱۲	۱۶	۱۲	۱۲

طول			عرض			چاغی			زاویہ سمت قبلہ از شمال			حقیقی ۱۰۳۹			مقناطیسی ۱۰۳۹		
جنوری			فہروری			مارچ			اپریل			مئی			جون		
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱	۱۱	۵۶	۱	۱۲	۵۴	۱	۱۲	۵۳	۱	۱۲	۵۲	۱	۱۲	۵۱	۱	۱۲	۵۰
۵	۱۱	۵۸	۵	۱۳	۵۳	۵	۱۳	۵۲	۵	۱۳	۵۱	۵	۱۳	۵۰	۵	۱۳	۴۹
۱۰	۱۳	۱	۱۰	۱۴	۱	۱۰	۱۴	۱	۱۰	۱۴	۱	۱۰	۱۴	۱	۱۰	۱۴	۱
۱۵	۱۴	۲	۱۵	۱۵	۲	۱۵	۱۵	۲	۱۵	۱۵	۲	۱۵	۱۵	۲	۱۵	۱۵	۲
۲۰	۱۵	۶	۲۰	۱۶	۶	۲۰	۱۶	۶	۲۰	۱۶	۶	۲۰	۱۶	۶	۲۰	۱۶	۶
۲۵	۱۶	۹	۲۵	۱۷	۹	۲۵	۱۷	۹	۲۵	۱۷	۹	۲۵	۱۷	۹	۲۵	۱۷	۹
اپریل			مئی			جون			جولائی			اگست			ستمبر		
۱	۱۳	۲۲	۱	۱۴	۲۱	۱	۱۴	۲۰	۱	۱۴	۱۹	۱	۱۴	۱۸	۱	۱۴	۱۷
۵	۱۴	۲۲	۵	۱۵	۲۰	۵	۱۵	۱۹	۵	۱۵	۱۸	۵	۱۵	۱۷	۵	۱۵	۱۶
۱۰	۱۵	۲۲	۱۰	۱۶	۱۹	۱۰	۱۶	۱۸	۱۰	۱۶	۱۷	۱۰	۱۶	۱۶	۱۰	۱۶	۱۵
۱۵	۱۶	۲۲	۱۵	۱۷	۱۸	۱۵	۱۷	۱۷	۱۵	۱۷	۱۶	۱۵	۱۷	۱۵	۱۵	۱۷	۱۴
۲۰	۱۷	۲۲	۲۰	۱۸	۱۷	۲۰	۱۸	۱۶	۲۰	۱۸	۱۵	۲۰	۱۸	۱۴	۲۰	۱۸	۱۳
۲۵	۱۸	۲۳	۲۵	۱۹	۱۶	۲۵	۱۹	۱۵	۲۵	۱۹	۱۴	۲۵	۱۹	۱۳	۲۵	۱۹	۱۲
اگست			ستمبر			اکتوبر			نومبر			دسمبر			جنوری		
۱	۱۹	۲۳	۱	۲۰	۲۲	۱	۲۰	۲۱	۱	۲۰	۲۰	۱	۲۰	۱۹	۱	۲۰	۱۸
۵	۲۰	۲۳	۵	۲۱	۲۱	۵	۲۱	۲۰	۵	۲۱	۱۹	۵	۲۱	۱۸	۵	۲۱	۱۷
۱۰	۲۱	۲۳	۱۰	۲۲	۲۰	۱۰	۲۲	۱۹	۱۰	۲۲	۱۸	۱۰	۲۲	۱۷	۱۰	۲۲	۱۶
۱۵	۲۲	۲۳	۱۵	۲۳	۱۹	۱۵	۲۳	۱۸	۱۵	۲۳	۱۷	۱۵	۲۳	۱۶	۱۵	۲۳	۱۵
۲۰	۲۳	۲۳	۲۰	۲۴	۱۸	۲۰	۲۴	۱۷	۲۰	۲۴	۱۶	۲۰	۲۴	۱۵	۲۰	۲۴	۱۴
۲۵	۲۴	۲۳	۲۵	۲۵	۱۷	۲۵	۲۵	۱۶	۲۵	۲۵	۱۵	۲۵	۲۵	۱۴	۲۵	۲۵	۱۳

نارویہ سمیت قبلہ از شمال
حقیقی ۱۰۸/۹ مقناطیسی ۱۱۱/۳

چترال

بول ۴۱/۲
عرض ۳۵/۸

روز	جنوری			فبروری			مارچ		
	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱	۱۱	۳	۱۱	۱۱	۲۳	۱۱	۱۱	۳۲	۵
۵	۱۱	۷	۱۱	۱۱	۲۴	۱۱	۱۱	۳۳	۵۲
۱۰	۱۱	۱۰	۱۱	۱۱	۲۶	۵	۱۱	۳۳	۴۱
۱۵	۱۱	۱۳	۱۱	۱۱	۲۸	۱۱	۱۱	۳۵	۳۰
۲۰	۱۱	۱۶	۱۱	۱۱	۳۰	۱۱	۱۱	۳۵	۱۹
۲۵	۱۱	۱۸	۱۱	۱۱	۳۱	۱۰	۱۱	۳۶	۹
اپریل			مئی			جون			
۱	۱۱	۳۷	۱۱	۱۱	۲۵	۲	۱۱	۵۱	۱۳
۵	۱۱	۳۸	۱۱	۱۱	۳۱	۱۱	۱۱	۵۲	۱۰
۱۰	۱۱	۳۸	۱۱	۱۱	۳۸	۱۱	۱۱	۵۳	۹
۱۵	۱۱	۳۹	۱۱	۱۱	۴۵	۱۱	۱۱	۵۵	۸
۲۰	۱۱	۴۰	۱۱	۱۱	۵۲	۱۱	۱۱	۵۶	۸
۲۵	۱۱	۴۱	۱۱	۱۱	۵۸	۱۱	۱۱	۵۸	۱۰
جولائی			اگست			ستمبر			
۱	۱۱	۱۹	۱۱	۱۱	۱۳	۵	۱۱	۳۷	۳۲
۵	۱۱	۱۷	۱۱	۱۱	۲۳	۱۱	۱۱	۳۴	۳۸
۱۰	۱۱	۱۳	۱۱	۱۱	۳۴	۱۱	۱۱	۳۰	۴۶
۱۵	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۴۷	۳	۱۱	۲۶	۵۳
۲۰	۵	۵	۱۱	۱۱	۴۵	۱۳	۱۱	۲۲	۰
۲۵	۵	۵۹	۱۱	۱۱	۴۲	۲۲	۱۱	۱۹	۹
اکتوبر			نومبر			دسمبر			
۱	۱۱	۱۳	۱۱	۱۰	۱۸	۵	۱۰	۵۲	۱۰
۵	۱۱	۲۳	۱۱	۱۰	۲۳	۵	۱۰	۵۳	۱۰
۱۰	۱۱	۲۲	۱۱	۱۰	۲۳	۵	۱۰	۵۵	۱۰
۱۵	۱۱	۳۹	۱۱	۱۰	۳۲	۵	۱۰	۵۶	۱۵
۲۰	۱۱	۴۸	۱۱	۱۰	۵۱	۵	۱۰	۵۹	۲۰
۲۵	۱۰	۵۶	۱۱	۱۰	۵۱	۵	۱۱	۱	۲۵

حیدرآباد									
نزدیج سمت قبل از شمال					عرض				
۹۲ در ۹۲ دقیقہ					۲۵۱				
میل چرخ			فردوسی			جنوری			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۲	۳۳	۴	۱۲	۳۲	۴	۱۲	۲۰	۴	۱
۱۳	۳۳	۴	۱۳	۳۲	۴	۱۳	۲۲	۴	۵
۱۴	۳۱	۴	۱۴	۳۳	۴	۱۴	۲۵	۴	۱۰
۱۵	۳۰	۴	۱۵	۳۳	۴	۱۵	۲۷	۴	۱۵
۱۶	۲۹	۴	۱۶	۳۳	۴	۱۶	۲۹	۴	۲۰
۱۷	۲۸	۴	۱۷	۳۳	۴	۱۷	۳۰	۴	۲۵
جون			مئی			اپریل			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۲	۲۳	۵۱	۱۲	۲۹	۳۱	۱۲	۲۳	۴۳	۱
۱۳	۲۳	۱۰	۱۳	۲۵	۳۰	۱۳	۲۶	۵۹	۵
۱۴	۲۵	۹	۱۴	۲۱	۳۳	۱۴	۲۷	۱۱	۱۰
۱۵	۲۳	۱۵	۱۵	۱۷	۳۵	۱۵	۲۴	۲۶	۱۵
۱۶	۲۷	۲۱	۱۶	۱۹	۳۸	۱۶	۲۳	۳۱	۲۰
۱۷	۲۹	۲۳	۱۷	۲۲	۴۱	۱۷	۲۲	۵۷	۲۵
ستمبر			اگست			جولائی			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۲	۲۳	۱۱	۱۲	۲۱	۵۷	۱۲	۲۰	۱۷	۱
۱۳	۲۲	۵۹	۱۳	۲۱	۵۳	۱۳	۲۰	۱۱	۵
۱۴	۱۹	۳۸	۱۴	۲۹	۲۷	۱۴	۲۱	۰	۱۰
۱۵	۱۷	۲۰	۱۵	۲۸	۱۰	۱۵	۲۲	۳۹	۱۵
۱۶	۱۵	۴	۱۶	۲۷	۵۲	۱۶	۲۱	۲۳	۲۰
۱۷	۱۳	۵	۱۷	۲۶	۳۵	۱۷	۲۱	۱۹	۲۵
دسمبر			نومبر			اکتوبر			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۲	۷	۴	۱۲	۳	۴	۱۲	۱۱	۴	۱
۱۳	۸	۴	۱۳	۳	۴	۱۳	۹	۴	۵
۱۴	۱۰	۴	۱۴	۳	۴	۱۴	۷	۴	۱۰
۱۵	۱۲	۴	۱۵	۳	۴	۱۵	۶	۴	۱۵
۱۶	۱۵	۴	۱۶	۳	۴	۱۶	۵	۴	۲۰
۱۷	۱۷	۴	۱۷	۳	۴	۱۷	۴	۴	۲۵

<div> <div>طول</div> <div>عرض</div> <div>خاران</div> <div>تراویح سمت قبلہ از شمال</div> <div>حقیقی ۱۶۱/۵</div> <div>مقتناطیسی ۱۶۲/۳</div> </div>											
جنوری			فبروری			مارچ			اپریل		
صبح	عشاء	شام	صبح	عشاء	شام	صبح	عشاء	شام	صبح	عشاء	شام
۱	۱۲	۲	۱۲	۱۳	۳	۱۲	۱۳	۴	۱۲	۱۳	۴
۵	۲	۳	۱۸	۱۹	۴	۱۸	۱۹	۵	۱۸	۱۹	۵
۱۰	۳	۴	۲۰	۲۱	۵	۲۰	۲۱	۶	۲۰	۲۱	۶
۱۵	۴	۵	۲۱	۲۲	۶	۲۱	۲۲	۷	۲۱	۲۲	۷
۲۰	۵	۶	۲۲	۲۳	۷	۲۲	۲۳	۸	۲۲	۲۳	۸
۲۵	۶	۷	۲۳	۲۴	۸	۲۳	۲۴	۹	۲۳	۲۴	۹
مئی			جون			جولائی			اگست		
۱	۱۲	۳	۱۲	۱۳	۴	۱۲	۱۳	۵	۱۲	۱۳	۵
۵	۳	۴	۱۳	۱۴	۵	۱۳	۱۴	۶	۱۳	۱۴	۶
۱۰	۴	۵	۱۴	۱۵	۶	۱۴	۱۵	۷	۱۴	۱۵	۷
۱۵	۵	۶	۱۵	۱۶	۷	۱۵	۱۶	۸	۱۵	۱۶	۸
۲۰	۶	۷	۱۶	۱۷	۸	۱۶	۱۷	۹	۱۶	۱۷	۹
۲۵	۷	۸	۱۷	۱۸	۹	۱۷	۱۸	۱۰	۱۷	۱۸	۱۰
ستمبر			اکتوبر			نومبر			دسمبر		
۱	۱۲	۳	۱۲	۱۳	۴	۱۲	۱۳	۵	۱۲	۱۳	۵
۵	۳	۴	۱۳	۱۴	۵	۱۳	۱۴	۶	۱۳	۱۴	۶
۱۰	۴	۵	۱۴	۱۵	۶	۱۴	۱۵	۷	۱۴	۱۵	۷
۱۵	۵	۶	۱۵	۱۶	۷	۱۵	۱۶	۸	۱۵	۱۶	۸
۲۰	۶	۷	۱۶	۱۷	۸	۱۶	۱۷	۹	۱۶	۱۷	۹
۲۵	۷	۸	۱۷	۱۸	۹	۱۷	۱۸	۱۰	۱۷	۱۸	۱۰

<div> <div>طول</div> <div>عرض</div> <div>خیر پورہ</div> <div>زاویہ سمت قبلہ از شمال</div> <div>حقیقی ذر ۹۱</div> <div>مقناطیسی اُرد ۹۰</div> </div>											
جنوری			فروری			مارچ			اپریل		
صبح	عُود	شام	صبح	عُود	شام	صبح	عُود	شام	صبح	عُود	شام
۱	۱۳	۵	۱۲	۱۹	۶	۱۳	۲۰	۷	۱۴	۲۱	۸
۵	۴	۲	۱۵	۲	۱	۱۶	۲۲	۹	۱۷	۲۳	۱۰
۱۰	۹	۱	۲۰	۷	۵	۲۱	۲۸	۱۴	۲۲	۲۹	۱۵
۱۵	۱۲	۳	۲۱	۹	۷	۲۲	۳۰	۱۶	۲۳	۳۱	۱۷
۲۰	۱۳	۴	۲۲	۱۰	۸	۲۳	۳۱	۱۷	۲۴	۱	۱۸
۲۵	۱۹	۴	۳۱	۱۹	۱۸	۳۱	۳۱	۱۹	۳۱	۳۱	۱۹
مئی			جون			جولائی			اگست		
۱	۱۳	۳	۱۴	۱۳	۳	۱۵	۱۳	۳	۱۶	۱۳	۳
۵	۱۸	۳	۱۹	۱۸	۳	۲۰	۱۸	۳	۲۱	۱۸	۳
۱۰	۲۹	۱۴	۲۰	۲۹	۱۴	۲۱	۳۰	۱۵	۲۲	۳۱	۱۶
۱۵	۳۳	۱۹	۲۵	۳۳	۱۹	۲۶	۳۱	۲۰	۲۷	۳۱	۲۱
۲۰	۳۹	۲۴	۳۰	۳۹	۲۴	۳۱	۳۱	۲۵	۳۱	۳۱	۲۶
۲۵	۴	۹	۳۱	۴	۹	۱	۴	۹	۲	۵	۱۰
سپتمبر			اکتوبر			نومبر			دسمبر		
۱	۱۳	۱	۱۴	۱۳	۱	۱۵	۱۳	۱	۱۶	۱۳	۱
۵	۱۸	۱	۱۹	۱۸	۱	۲۰	۱۸	۱	۲۱	۱۸	۱
۱۰	۲۹	۱۴	۲۰	۲۹	۱۴	۲۱	۳۰	۱۵	۲۲	۳۱	۱۶
۱۵	۳۳	۱۹	۲۵	۳۳	۱۹	۲۶	۳۱	۲۰	۲۷	۳۱	۲۱
۲۰	۳۹	۲۴	۳۰	۳۹	۲۴	۳۱	۳۱	۲۵	۳۱	۳۱	۲۶
۲۵	۴	۹	۳۱	۴	۹	۱	۴	۹	۲	۵	۱۰

<p>طعن عرض خبر زاویه سمت قبل از شمال حقیقی ۱۰۴۱ (مقاییسی ۱۰۴)</p>									
خوردن			خوردن			خوردن			شماره
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۲	۵	۱۱	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۱۲
۲	۳	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۲
۵۲	۳	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵۲
۲۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۲۱
۲۸	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۲۸
۱۴	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۴
خوردن			خوردن			خوردن			شماره
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۳	۳	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۱۳
۳	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۳
۵	-	۱۲	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۵
۶	۳	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۶
۶	۳	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۶
۸	۳	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۸
خوردن			خوردن			خوردن			شماره
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۳۸	۳	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۳۸
۳۵	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۳۵
۵۳	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۵۳
۱	۳	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۱
۹	۳	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۹
۱۸	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۸
خوردن			خوردن			خوردن			شماره
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۳	۳	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۳
۳	۳	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۳
۴	۳	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۴
۴	۳	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۴
۴	۳	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۴
۴	۳	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۵	۱۱	۳۳	۴

طول
۶۷۲عرض
۲۶۸

دارو

تراویح مرتبه قبل از اشغال
حقیقی ۹۹ غنائی ۹۹

روز	جنوری			فروری			مارچ		
	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
	۱ تا ۱۰	۱۱ تا ۲۰	۲۱ تا ۳۱	۱ تا ۱۰	۱۱ تا ۲۰	۲۱ تا ۳۱	۱ تا ۱۰	۱۱ تا ۲۰	۲۱ تا ۳۱
۱	۴	۳	۱۲	۴	۳	۱۲	۴	۳	۱۲
۵	۴	۳	۱۳	۴	۳	۱۳	۴	۳	۱۳
۱۰	۴	۳	۱۴	۴	۳	۱۴	۴	۳	۱۴
۱۵	۴	۳	۱۵	۴	۳	۱۵	۴	۳	۱۵
۲۰	۴	۳	۱۶	۴	۳	۱۶	۴	۳	۱۶
۲۵	۴	۳	۱۷	۴	۳	۱۷	۴	۳	۱۷
اپریل									
۱	۴	۳	۱۲	۴	۳	۱۲	۴	۳	۱۲
۵	۴	۳	۱۳	۴	۳	۱۳	۴	۳	۱۳
۱۰	۴	۳	۱۴	۴	۳	۱۴	۴	۳	۱۴
۱۵	۴	۳	۱۵	۴	۳	۱۵	۴	۳	۱۵
۲۰	۴	۳	۱۶	۴	۳	۱۶	۴	۳	۱۶
۲۵	۴	۳	۱۷	۴	۳	۱۷	۴	۳	۱۷
مئی									
۱	۴	۳	۱۲	۴	۳	۱۲	۴	۳	۱۲
۵	۴	۳	۱۳	۴	۳	۱۳	۴	۳	۱۳
۱۰	۴	۳	۱۴	۴	۳	۱۴	۴	۳	۱۴
۱۵	۴	۳	۱۵	۴	۳	۱۵	۴	۳	۱۵
۲۰	۴	۳	۱۶	۴	۳	۱۶	۴	۳	۱۶
۲۵	۴	۳	۱۷	۴	۳	۱۷	۴	۳	۱۷
جون									
۱	۴	۳	۱۲	۴	۳	۱۲	۴	۳	۱۲
۵	۴	۳	۱۳	۴	۳	۱۳	۴	۳	۱۳
۱۰	۴	۳	۱۴	۴	۳	۱۴	۴	۳	۱۴
۱۵	۴	۳	۱۵	۴	۳	۱۵	۴	۳	۱۵
۲۰	۴	۳	۱۶	۴	۳	۱۶	۴	۳	۱۶
۲۵	۴	۳	۱۷	۴	۳	۱۷	۴	۳	۱۷
جولائی									
۱	۴	۳	۱۲	۴	۳	۱۲	۴	۳	۱۲
۵	۴	۳	۱۳	۴	۳	۱۳	۴	۳	۱۳
۱۰	۴	۳	۱۴	۴	۳	۱۴	۴	۳	۱۴
۱۵	۴	۳	۱۵	۴	۳	۱۵	۴	۳	۱۵
۲۰	۴	۳	۱۶	۴	۳	۱۶	۴	۳	۱۶
۲۵	۴	۳	۱۷	۴	۳	۱۷	۴	۳	۱۷
اگست									
۱	۴	۳	۱۲	۴	۳	۱۲	۴	۳	۱۲
۵	۴	۳	۱۳	۴	۳	۱۳	۴	۳	۱۳
۱۰	۴	۳	۱۴	۴	۳	۱۴	۴	۳	۱۴
۱۵	۴	۳	۱۵	۴	۳	۱۵	۴	۳	۱۵
۲۰	۴	۳	۱۶	۴	۳	۱۶	۴	۳	۱۶
۲۵	۴	۳	۱۷	۴	۳	۱۷	۴	۳	۱۷
ستمبر									
۱	۴	۳	۱۲	۴	۳	۱۲	۴	۳	۱۲
۵	۴	۳	۱۳	۴	۳	۱۳	۴	۳	۱۳
۱۰	۴	۳	۱۴	۴	۳	۱۴	۴	۳	۱۴
۱۵	۴	۳	۱۵	۴	۳	۱۵	۴	۳	۱۵
۲۰	۴	۳	۱۶	۴	۳	۱۶	۴	۳	۱۶
۲۵	۴	۳	۱۷	۴	۳	۱۷	۴	۳	۱۷
اکتوبر									
۱	۴	۳	۱۲	۴	۳	۱۲	۴	۳	۱۲
۵	۴	۳	۱۳	۴	۳	۱۳	۴	۳	۱۳
۱۰	۴	۳	۱۴	۴	۳	۱۴	۴	۳	۱۴
۱۵	۴	۳	۱۵	۴	۳	۱۵	۴	۳	۱۵
۲۰	۴	۳	۱۶	۴	۳	۱۶	۴	۳	۱۶
۲۵	۴	۳	۱۷	۴	۳	۱۷	۴	۳	۱۷
نومبر									
۱	۴	۳	۱۲	۴	۳	۱۲	۴	۳	۱۲
۵	۴	۳	۱۳	۴	۳	۱۳	۴	۳	۱۳
۱۰	۴	۳	۱۴	۴	۳	۱۴	۴	۳	۱۴
۱۵	۴	۳	۱۵	۴	۳	۱۵	۴	۳	۱۵
۲۰	۴	۳	۱۶	۴	۳	۱۶	۴	۳	۱۶
۲۵	۴	۳	۱۷	۴	۳	۱۷	۴	۳	۱۷
دسمبر									
۱	۴	۳	۱۲	۴	۳	۱۲	۴	۳	۱۲
۵	۴	۳	۱۳	۴	۳	۱۳	۴	۳	۱۳
۱۰	۴	۳	۱۴	۴	۳	۱۴	۴	۳	۱۴
۱۵	۴	۳	۱۵	۴	۳	۱۵	۴	۳	۱۵
۲۰	۴	۳	۱۶	۴	۳	۱۶	۴	۳	۱۶
۲۵	۴	۳	۱۷	۴	۳	۱۷	۴	۳	۱۷

روز و سبت قیادۃ شمال			عرض			طول		
حقیقی ۱۰۴ ۱۰۴ ۱۰۴			۳۵۱۶			۴۱۲۸		
مارچ			نوروز			جنوری		
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام
۱۱	۳۵	۶	۱۱	۳۵	۶	۱۱	۳۵	۶
۵۸	۳۵	۶	۵۸	۳۵	۶	۵۸	۳۵	۶
۳۴	۳۴	۴	۳۴	۳۴	۴	۳۴	۳۴	۴
۳۳	۳۸	۴	۳۳	۳۸	۴	۳۳	۳۸	۴
۴۳	۳۸	۴	۴۳	۳۸	۴	۴۳	۳۸	۴
۱۳	۳۹	۴	۱۳	۳۹	۴	۱۳	۳۹	۴
جولائی			سپتمبر			اپریل		
۱۲	۵۲	۱۱	۵۵	۳۲	۱۱	۵۵	۳۲	۱۱
۱۱	۵۲	۱۹	۳۸	۳۵	۳۰	۳۹	۳۱	۴
۹	۵۵	۳	۳۰	۳۴	۳۴	۳۴	۳۱	۴
۸	۵۶	۲۶	۳۲	۳۲	۵۳	۳۴	۳۱	۴
۸	۵۸	۲۸	۲۵	۳۹	۱	۱۴	۳۲	۴
۱۲	-	۳۰	۲۰	۵۱	۸	۴	۳۲	۴
ستمبر			اکتوبر			جولائی		
۲۶	۳۰	۱۱	۲۸	۵۶	۱۱	۱۳	۳۲	۶
۳۲	۳۴	۴	۵۳	۵۵	۵۲	۱۵	-	۳۴
۵۰	۳۲	۴	۱	۵۲	۳۲	۲۰	-	۲۳
۵۵	۲۹	۴	۹	۵۰	۳۳	۲۶	-	۲۰
۵	۲۵	۹	۱۴	۳۴	+	۳۲	۵۹	۱۳
۱۳	۲۲	۴	۲۵	۳۲	۴	۳۸	۵۸	۸
دسمبر			نومبر			اکتوبر		
۴	۵۴	۱۰	۱۶	۵	۱۱	۲۳	۳	۱۱
۴	۵۸	۴	۴	۵۹	۱۰	۲۹	۱۳	۴
۴	۵۹	۴	۴	۵۴	۴	۳۴	۱۱	۴
۴	۱	۱۱	۴	۵۶	۴	۳۶	۸	۴
۴	۳	۴	۴	۵۶	۴	۵۵	۵	۴
۴	۶	۴	۴	۵۶	۴	۳	۵	۴

طول ۴۰۶۹ عرض ۳۱۶۸											
طوبه سمعیل خاں											
زاویه سمت قبله از شمال											
حقیق آرم ۱۰۰ مقیاسی ۲۰۰۰											
جنوری			فروری			مارچ			نویسنده		
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
اپریل			مئی			جولای			نویسنده		
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
جولای			اگست			سپتامبر			نویسنده		
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
اکتوبر			نومبر			دسامبر			نویسنده		
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰

راولپنڈی											
عوض						راولپنڈی					
۳۳۶						۱۰۳۱					
راولپنڈی											
جنوری				فروری				مارچ			
صبح	عقد	شام	۱۱	صبح	عقد	شام	۱۱	صبح	عقد	شام	۱۱
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱	۱۱	۱۱	۱۱
۵	۱۱	۱۱	۱۱	۵	۱۱	۱۱	۱۱	۵	۱۱	۱۱	۱۱
۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱
۱۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۵	۱۱	۱۱	۱۱
۲۰	۱۱	۱۱	۱۱	۲۰	۱۱	۱۱	۱۱	۲۰	۱۱	۱۱	۱۱
۲۵	۱۱	۱۱	۱۱	۲۵	۱۱	۱۱	۱۱	۲۵	۱۱	۱۱	۱۱
اپریل				مئی				جون			
صبح	عقد	شام	۱۱	صبح	عقد	شام	۱۱	صبح	عقد	شام	۱۱
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱	۱۱	۱۱	۱۱
۵	۱۱	۱۱	۱۱	۵	۱۱	۱۱	۱۱	۵	۱۱	۱۱	۱۱
۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱
۱۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۵	۱۱	۱۱	۱۱
۲۰	۱۱	۱۱	۱۱	۲۰	۱۱	۱۱	۱۱	۲۰	۱۱	۱۱	۱۱
۲۵	۱۱	۱۱	۱۱	۲۵	۱۱	۱۱	۱۱	۲۵	۱۱	۱۱	۱۱
جولائی				اگست				ستمبر			
صبح	عقد	شام	۱۱	صبح	عقد	شام	۱۱	صبح	عقد	شام	۱۱
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱	۱۱	۱۱	۱۱
۵	۱۱	۱۱	۱۱	۵	۱۱	۱۱	۱۱	۵	۱۱	۱۱	۱۱
۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱
۱۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۵	۱۱	۱۱	۱۱
۲۰	۱۱	۱۱	۱۱	۲۰	۱۱	۱۱	۱۱	۲۰	۱۱	۱۱	۱۱
۲۵	۱۱	۱۱	۱۱	۲۵	۱۱	۱۱	۱۱	۲۵	۱۱	۱۱	۱۱
اکتوبر				نومبر				دسمبر			
صبح	عقد	شام	۱۱	صبح	عقد	شام	۱۱	صبح	عقد	شام	۱۱
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱	۱۱	۱۱	۱۱
۵	۱۱	۱۱	۱۱	۵	۱۱	۱۱	۱۱	۵	۱۱	۱۱	۱۱
۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱
۱۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۵	۱۱	۱۱	۱۱
۲۰	۱۱	۱۱	۱۱	۲۰	۱۱	۱۱	۱۱	۲۰	۱۱	۱۱	۱۱
۲۵	۱۱	۱۱	۱۱	۲۵	۱۱	۱۱	۱۱	۲۵	۱۱	۱۱	۱۱

هول			عزم			راولاکوٹ			زاویہ سمیت قبلہ از شمال			حقیقی دور ۱۰۳۰ امتداد طبعی ۱۰۵۰		
۱۳۰۶			۳۲۶											
جنوری			فروری			مارچ								
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱	۱۱	۱۴	۱	۱۱	۱۴	۱	۱۱	۱۴	۱	۱۱	۱۴	۱	۱۱	۱۴
۵	۱۵	۱۸	۵	۱۵	۱۸	۵	۱۵	۱۸	۵	۱۵	۱۸	۵	۱۵	۱۸
۱۰	۲۲	۲۶	۱۰	۲۲	۲۶	۱۰	۲۲	۲۶	۱۰	۲۲	۲۶	۱۰	۲۲	۲۶
۱۵	۲۵	۲۸	۱۵	۲۵	۲۸	۱۵	۲۵	۲۸	۱۵	۲۵	۲۸	۱۵	۲۵	۲۸
۲۰	۲۸	۳۰	۲۰	۲۸	۳۰	۲۰	۲۸	۳۰	۲۰	۲۸	۳۰	۲۰	۲۸	۳۰
۲۵	۳۰	۳۲	۲۵	۳۰	۳۲	۲۵	۳۰	۳۲	۲۵	۳۰	۳۲	۲۵	۳۰	۳۲
اپریل			مئی			جون								
۱	۱۱	۱۴	۱	۱۱	۱۴	۱	۱۱	۱۴	۱	۱۱	۱۴	۱	۱۱	۱۴
۵	۱۵	۱۸	۵	۱۵	۱۸	۵	۱۵	۱۸	۵	۱۵	۱۸	۵	۱۵	۱۸
۱۰	۲۲	۲۶	۱۰	۲۲	۲۶	۱۰	۲۲	۲۶	۱۰	۲۲	۲۶	۱۰	۲۲	۲۶
۱۵	۲۵	۲۸	۱۵	۲۵	۲۸	۱۵	۲۵	۲۸	۱۵	۲۵	۲۸	۱۵	۲۵	۲۸
۲۰	۲۸	۳۰	۲۰	۲۸	۳۰	۲۰	۲۸	۳۰	۲۰	۲۸	۳۰	۲۰	۲۸	۳۰
۲۵	۳۰	۳۲	۲۵	۳۰	۳۲	۲۵	۳۰	۳۲	۲۵	۳۰	۳۲	۲۵	۳۰	۳۲
جولائی			اگست			ستمبر								
۱	۱۱	۱۴	۱	۱۱	۱۴	۱	۱۱	۱۴	۱	۱۱	۱۴	۱	۱۱	۱۴
۵	۱۵	۱۸	۵	۱۵	۱۸	۵	۱۵	۱۸	۵	۱۵	۱۸	۵	۱۵	۱۸
۱۰	۲۲	۲۶	۱۰	۲۲	۲۶	۱۰	۲۲	۲۶	۱۰	۲۲	۲۶	۱۰	۲۲	۲۶
۱۵	۲۵	۲۸	۱۵	۲۵	۲۸	۱۵	۲۵	۲۸	۱۵	۲۵	۲۸	۱۵	۲۵	۲۸
۲۰	۲۸	۳۰	۲۰	۲۸	۳۰	۲۰	۲۸	۳۰	۲۰	۲۸	۳۰	۲۰	۲۸	۳۰
۲۵	۳۰	۳۲	۲۵	۳۰	۳۲	۲۵	۳۰	۳۲	۲۵	۳۰	۳۲	۲۵	۳۰	۳۲
اکتوبر			نومبر			دسمبر								
۱	۱۱	۱۴	۱	۱۱	۱۴	۱	۱۱	۱۴	۱	۱۱	۱۴	۱	۱۱	۱۴
۵	۱۵	۱۸	۵	۱۵	۱۸	۵	۱۵	۱۸	۵	۱۵	۱۸	۵	۱۵	۱۸
۱۰	۲۲	۲۶	۱۰	۲۲	۲۶	۱۰	۲۲	۲۶	۱۰	۲۲	۲۶	۱۰	۲۲	۲۶
۱۵	۲۵	۲۸	۱۵	۲۵	۲۸	۱۵	۲۵	۲۸	۱۵	۲۵	۲۸	۱۵	۲۵	۲۸
۲۰	۲۸	۳۰	۲۰	۲۸	۳۰	۲۰	۲۸	۳۰	۲۰	۲۸	۳۰	۲۰	۲۸	۳۰
۲۵	۳۰	۳۲	۲۵	۳۰	۳۲	۲۵	۳۰	۳۲	۲۵	۳۰	۳۲	۲۵	۳۰	۳۲

<div> <div>طول</div> <div>عرض</div> <div>رحیم یار خاں</div> <div>راویہ پست قبلہ از شمال</div> <div>حقیقی ۱۳۰۷ / ۹۷۰ / ۹۷۰</div> <div>۲۸</div> </div>											
جنوری			فروری			مارچ					
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام
۱	۱۱	۵۷	۱۱	۱۱	۱۱	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۵	۱۱	۵۹	۱۱	۱۱	۱۱	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۰	۱۳	۱	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۵	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۲۰	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۲۵	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
اپریل			مئی			جون					
۱	۱۳	۲۸	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۵	۱۳	۲۶	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۰	۱۳	۲۰	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۵	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۲۰	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۲۵	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
جولائی			اگست			ستمبر					
۱	۲۰	۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۵	۲۰	۲	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۰	۲۰	۱۶	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۵	۲۱	۲۵	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۲۰	۲۰	۲۵	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۲۵	۲۰	۲۶	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
اکتوبر			نومبر			دسمبر					
۱	۱۱	۵۳	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۵	۱۱	۵۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۰	۱۱	۴۹	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۵	۱۱	۴۷	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۰	۱۱	۴۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۵	۱۱	۴۳	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱

لؤلؤ			خوف			ثمر محبوب			نور دوست قبل از شمال		
۱۹۲۵			۱۹۱۳			حقیقی ۱۹۲۵			مقتاضی تمام سال		
شماره	مجموع		مجموع		مجموع		مجموع		مجموع		شماره
	شام	غور	شام	غور	شام	غور	شام	غور	شام	غور	
۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۱
۵	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵
۱۰	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۱۰
۱۵	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۱۵
۲۰	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۲۰
۲۵	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۲۵
اکبر			مهر			مهر			مهر		
۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۱
۵	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵
۱۰	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۱۰
۱۵	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۱۵
۲۰	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۲۰
۲۵	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۲۵
فروردین			مهر			مهر			مهر		
۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۱
۵	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵
۱۰	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۱۰
۱۵	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۱۵
۲۰	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۲۰
۲۵	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۲۵
مهر			مهر			مهر			مهر		
۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۱
۵	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵
۱۰	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۱۰
۱۵	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۱۵
۲۰	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۲۰
۲۵	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۲۵
مهر			مهر			مهر			مهر		
۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۱
۵	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵
۱۰	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۱۰
۱۵	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۱۵
۲۰	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۲۰
۲۵	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۵	۱۱	۲۵

طول عرض											
زاویہ سمت قبلہ از شمال											
حقیقی ۹۳۵ مقناطیسی ۹۳۹											
جنوری			فروری			مارچ			اپریل		
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱۰	۱۲	۱۵	۱۲	۱۴	۱۶	۱۳	۱۵	۱۷	۱۴	۱۶	۱۸
۵	۱۶	۱۹	۱۶	۱۸	۲۰	۱۷	۱۹	۲۱	۱۸	۲۰	۲۲
۱۰	۱۹	۲۱	۱۹	۲۱	۲۳	۲۰	۲۲	۲۴	۲۱	۲۳	۲۵
۱۵	۲۱	۲۳	۲۱	۲۳	۲۵	۲۲	۲۴	۲۶	۲۳	۲۵	۲۷
۲۰	۲۳	۲۵	۲۳	۲۵	۲۷	۲۴	۲۶	۲۸	۲۵	۲۷	۲۹
۲۵	۲۵	۲۷	۲۵	۲۷	۲۹	۲۵	۲۷	۲۹	۲۷	۲۹	۳۱
مئی جون											
۱	۲۷	۲۹	۲	۲۸	۳۰	۳	۲۹	۳۱	۴	۳۰	۳۲
۵	۲۹	۳۱	۶	۳۰	۳۲	۷	۳۱	۳۳	۸	۳۲	۳۴
۱۰	۳۱	۳۳	۱۱	۳۲	۳۴	۱۲	۳۳	۳۵	۱۳	۳۴	۳۶
۱۵	۳۳	۳۵	۱۶	۳۴	۳۶	۱۷	۳۵	۳۷	۱۸	۳۶	۳۸
۲۰	۳۵	۳۷	۱۹	۳۶	۳۸	۲۰	۳۷	۳۹	۲۱	۳۸	۴۰
۲۵	۳۷	۳۹	۲۲	۳۸	۴۰	۲۳	۳۹	۴۱	۲۴	۴۰	۴۲
جولائی اگست											
۱	۳۹	۴۱	۲	۴۰	۴۲	۳	۴۱	۴۳	۴	۴۲	۴۴
۵	۴۱	۴۳	۶	۴۲	۴۴	۷	۴۳	۴۵	۸	۴۴	۴۶
۱۰	۴۳	۴۵	۱۱	۴۴	۴۶	۱۲	۴۵	۴۷	۱۳	۴۶	۴۸
۱۵	۴۵	۴۷	۱۴	۴۶	۴۸	۱۵	۴۷	۴۹	۱۶	۴۸	۵۰
۲۰	۴۷	۴۹	۱۷	۴۸	۵۰	۱۸	۴۹	۵۱	۱۹	۵۰	۵۲
۲۵	۴۹	۵۱	۲۰	۵۰	۵۲	۲۱	۵۱	۵۳	۲۲	۵۲	۵۴
ستمبر اکتوبر											
۱	۵۱	۵۳	۲	۵۲	۵۴	۳	۵۳	۵۵	۴	۵۴	۵۶
۵	۵۳	۵۵	۶	۵۴	۵۶	۷	۵۵	۵۷	۸	۵۶	۵۸
۱۰	۵۵	۵۷	۹	۵۶	۵۸	۱۰	۵۷	۵۹	۱۱	۵۸	۶۰
۱۵	۵۷	۵۹	۱۲	۵۸	۶۰	۱۳	۵۹	۶۱	۱۴	۶۰	۶۲
۲۰	۵۹	۶۱	۱۵	۶۰	۶۲	۱۶	۶۱	۶۳	۱۷	۶۲	۶۴
۲۵	۶۱	۶۳	۱۸	۶۲	۶۴	۱۹	۶۳	۶۵	۲۰	۶۴	۶۶
نومبر دسمبر											
۱	۶۳	۶۵	۲	۶۴	۶۶	۳	۶۵	۶۷	۴	۶۶	۶۸
۵	۶۵	۶۷	۶	۶۶	۶۸	۷	۶۷	۶۹	۸	۶۸	۷۰
۱۰	۶۷	۶۹	۹	۶۸	۷۰	۱۰	۶۹	۷۱	۱۱	۷۰	۷۲
۱۵	۶۹	۷۱	۱۲	۷۰	۷۲	۱۳	۷۱	۷۳	۱۴	۷۲	۷۴
۲۰	۷۱	۷۳	۱۵	۷۲	۷۴	۱۶	۷۳	۷۵	۱۷	۷۴	۷۶
۲۵	۷۳	۷۵	۱۸	۷۴	۷۶	۱۹	۷۵	۷۷	۲۰	۷۶	۷۸

طول
۳۱°عرض
۳۰° ۹'

سایہ سوال

زادیت قبل از شمال
حقیقی ۹۹° ۱۰۰°

روز	جنوری			فروری			مارچ		
	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱	۱۱	۳۸	۱۱	۱۱	۵۳	۱۱	۱۱	۵۶	۵۷
۵	۱۱	۳۰	۱۱	۱۱	۵۳	۱۱	۱۱	۵۷	۵۷
۱۰	۱۱	۲۳	۱۱	۱۱	۵۳	۱۱	۱۱	۵۷	۵۷
۱۵	۱۱	۲۵	۱۱	۱۱	۵۵	۱۱	۱۱	۵۷	۵۷
۲۰	۱۱	۲۸	۱۱	۱۱	۵۶	۱۱	۱۱	۵۷	۵۷
۲۵	۱۱	۲۹	۱۱	۱۱	۵۶	۱۱	۱۱	۵۷	۵۷
اپریل			مئی			جون			
۱	۱۱	۵۵	۱۱	۱۱	۵۳	۱۱	۱۱	۳۸	
۵	۱۱	۵۵	۱۱	۱۱	۵۵	۱۱	۱۱	۳۳	
۱۰	۱۱	۵۳	۱۱	۱۱	۵۵	۱۱	۱۱	۳۸	
۱۵	۱۱	۵۳	۱۱	۱۱	۵۶	۱۱	۱۱	۳۲	
۲۰	۱۱	۵۳	۱۱	۱۱	۵۶	۱۱	۱۱	۳۲	
۲۵	۱۱	۵۳	۱۱	۱۱	۵۸	۱۱	۱۱	۳۱	
جولائی			اگست			ستمبر			
۱	۱۱	۵۳	۱۱	۱۱	۵۳	۱۱	۱۱	۵۳	
۵	۱۱	۵۱	۱۱	۱۱	۵۹	۱۱	۱۱	۵۱	
۱۰	۱۱	۴۶	۱۱	۱۱	۴۷	۱۱	۱۱	۴۸	
۱۵	۱۱	۴۰	۱۱	۱۱	۳۵	۱۱	۱۱	۳۵	
۲۰	۱۱	۳۱	۱۱	۱۱	۲۶	۱۱	۱۱	۲۲	
۲۵	۱۱	۲۲	۱۱	۱۱	۲۸	۱۱	۱۱	۲۰	
اکتوبر			نومبر			دسمبر			
۱	۱۱	۳۷	۱۱	۱۱	۲۳	۱۱	۱۱	۲۵	
۵	۱۱	۳۴	۱۱	۱۱	۲۳	۱۱	۱۱	۲۶	
۱۰	۱۱	۳۲	۱۱	۱۱	۲۳	۱۱	۱۱	۲۸	
۱۵	۱۱	۳۰	۱۱	۱۱	۲۳	۱۱	۱۱	۳۰	
۲۰	۱۱	۲۸	۱۱	۱۱	۲۳	۱۱	۱۱	۳۳	
۲۵	۱۱	۲۶	۱۱	۱۱	۲۳	۱۱	۱۱	۳۵	

طول			عرض			سبتي			زاوية سمت قبل از شمال			حقیقی ثم در ۱۰۰ مقناطیسی ثم در ۱۰۲		
۹۰			۲۹			میل			میل			میل		
جنوری			فروری			مارچ			اپریل			مئی		
صبح	معدوم	شام	صبح	معدوم	شام	صبح	معدوم	شام	صبح	معدوم	شام	صبح	معدوم	شام
۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۵	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۱۰	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۱۵	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۲۰	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۲۵	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
اگست			سپتمبر			اکتوبر			نومبر			دسمبر		
۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۵	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۱۰	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۱۵	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۲۰	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۲۵	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶

طول			عرض			سرگودھا			زاویہ سمت قبلہ از شمال			حقیقی ۱۰۶ مقالیسی ۱۰۳۲		
۴۳۲۵			۳۴۱											
جنوری			نوری			مارچ								
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱۰	۱۱	۱۲	۱۰	۱۱	۱۲	۱۰	۱۱	۱۲	۱۰	۱۱	۱۲	۱۰	۱۱	۱۲
۱	۴	۱۱	۲۹	۵	۱۱	۲	۴۵	۱۱	۲	۴	۱۱	۳۴	۵	۱۱
۵	۴	۳۱	۵	۴	۳۶	۴	۴۶	۱۱	۴	۴	۳۶	۵۱	۵	۲۹
۱۰	۴	۳۲	۴	۴	۴۷	۴	۴۷	۱۱	۴	۴	۳۷	۵۱	۱۴	۱۴
۱۵	۴	۳۷	۴	۴	۴۸	۴	۴۸	۱۱	۴	۴	۳۸	۵۱	۳	۳
۲۰	۴	۳۹	۴	۴	۴۹	۴	۴۹	۱۱	۴	۴	۳۹	۵۰	۲	۳۹
۲۵	۴	۴۱	۴	۴	۵۰	۵	۵۰	۱۱	۵	۵	۴۱	۵۱	۲۷	۲۷
اپریل			مئی			جون								
۱	۲	۳	۱	۲	۳	۱	۲	۳	۱	۲	۳	۱	۲	۳
۱	۴	۱۱	۵۱	۱۱	۲	۱۳	۴	۱۱	۵۲	۱۱	۲	۱۳	۴	۱۱
۵	۴	۵۱	۵۱	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱	۵۳	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱
۱۰	۴	۵۰	۵۳	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱	۵۴	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱
۱۵	۵	۴۲	۵۴	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱	۵۵	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱
۲۰	۵	۴۲	۵۴	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱	۵۶	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱
۲۵	۴	۴۱	۵۸	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱	۵۷	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱
جولائی			اگست			ستمبر								
۱	۲	۳	۱	۲	۳	۱	۲	۳	۱	۲	۳	۱	۲	۳
۱	۴	۲۳	۵	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱	۵۳	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱
۵	۴	۲۰	۵	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱	۵۴	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱
۱۰	۴	۱۹	۵	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱	۵۵	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱
۱۵	۴	۱۱	۵	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱	۵۶	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱
۲۰	۴	۱۱	۵	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱	۵۷	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱
۲۵	۴	۱۱	۵	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱	۵۸	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱
اکتوبر			نومبر			دسمبر								
۱	۲	۳	۱	۲	۳	۱	۲	۳	۱	۲	۳	۱	۲	۳
۱	۴	۱۱	۵۴	۱۱	۲	۱۳	۴	۱۱	۵۵	۱۱	۲	۱۳	۴	۱۱
۵	۴	۲۸	۵۴	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱	۵۶	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱
۱۰	۴	۲۹	۵	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱	۵۷	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱
۱۵	۴	۲۳	۵	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱	۵۸	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱
۲۰	۴	۲۱	۵	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱	۵۹	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱
۲۵	۴	۱۹	۵	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱	۶۰	۱۲	۲	۱۳	۴	۱۱

سر اوآن (ایران) حقیقی ۱۰۹۹ متغایسی ۱۰۳۰									
طول ۶۲° ۴۰'			عرض ۲۶° ۴۰'			زاویه سمت قبل از شمال			
جنوری			فروری			مارچ			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۵
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۰
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۲۰
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۲۵
اپریل			مئی			جون			
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۵
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۰
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۲۰
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۲۵
جولائی			اگست			ستمبر			
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۵
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۰
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۲۰
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۲۵
اکتوبر			نومبر			دسمبر			
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۵
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۰
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۲۰
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۲۵

<p>طول عرض سکھر زادیت سمت قبلہ از شمال</p> <p>۶۸/۸ ۲۷/۸ حقیقی ۹۷/۴ مقناطیسی ۹۷/۸</p>									
جنوری			فروری			مارچ			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱	۱۳	۳	۱۳	۱۴	۴	۱۳	۲۰	۵	۱
۵	۵	۵	۱۴	۱۴	۵	۲۰	۲۰	۱۸	۵
۱۰	۷	۷	۱۸	۱۸	۷	۱۹	۱۹	۲	۱۰
۱۵	۱۰	۱۰	۱۵	۱۵	۱۵	۱۹	۱۹	۲۹	۱۵
۲۰	۱۲	۱۲	۲۰	۲۰	۲۰	۱۸	۱۸	۳۰	۲۰
۲۵	۱۳	۱۳	۲۰	۲۰	۲۰	۱۸	۱۸	۱۵	۲۵
اپریل			مئی			جون			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱	۱۳	۴	۱۳	۱۴	۵	۱۳	۲۰	۵	۱
۵	۱۱	۴	۱۶	۱۶	۹	۲۰	۲۰	۲	۵
۱۰	۲۲	۲۲	۱۵	۱۵	۵۹	۲۱	۲۱	۵۸	۱۰
۱۵	۳۷	۸	۱۹	۱۹	۵۲	۲۲	۲۲	۵۵	۱۵
۲۰	۵۰	۳	۲۸	۱۷	۶	۲۳	۲۳	۵۵	۲۰
۲۵	۳	۳۸	۱۸	۱۸	۲۱	۲۵	۲۵	۵۷	۲۵
جولائی			اگست			ستمبر			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱	۱۳	۲	۱۳	۱۴	۳	۱۳	۲۰	۵	۱
۵	۲۶	۶	۲۵	۲۵	۱۳	۱۳	۲۰	۳۲	۵
۱۰	۲۷	۱۵	۲۳	۲۳	۲۹	۱۰	۲۰	۲۳	۱۰
۱۵	۳۷	۲۲	۲۲	۲۲	۳۸	۷	۲۰	۵۹	۱۵
۲۰	۳۷	۳۵	۲۰	۲۰	۵۲	۵	۲۰	۸	۲۰
۲۵	۱۱	۳۶	۱۸	۱۸	۵	۳	۲۰	۳۲	۲۵
اکتوبر			نومبر			دسمبر			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱	۱۱	۵۹	۱۱	۴۸	۴	۱۳	۲۹	۴	۱
۵	۵۷	۴۷	۴۸	۴۸	۴	۵۱	۵۱	۴	۵
۱۰	۵۵	۴	۴۷	۴۷	۴	۵۳	۵۳	۴	۱۰
۱۵	۵۳	۴	۴۷	۴۷	۴	۵۵	۵۵	۴	۱۵
۲۰	۵۱	۴	۴۸	۴۸	۴	۵۸	۵۸	۴	۲۰
۲۵	۴۹	۴	۴۸	۴۸	۴	۰	۰	۴	۲۵

سیالکوٹ										عرض		طول	
نزدیک سمیت قبلہ از شمال										حقیقی ۱۰۱۱۱۱		مقناطیسی ۱۰۲۲۲۲	
جنوردی			فروردی			مهر			شمار				
صبح	عمرود	شام	صبح	عمرود	شام	صبح	عمرود	شام	صبح	عمرود	شام		
۱	۲۳	۴	۱۱	۴۰	۴	۱۱	۲۵	۵	۲۸	۴	۳۸		
۵	۲۸	۴	۵	۴۱	۴	۵	۲۹	۴	۳۸	۴	۳۸		
۱۰	۲۹	۴	۴	۴۲	۴	۴	۳۰	۴	۳۸	۴	۳۸		
۱۵	۳۱	۴	۴	۴۳	۴	۴	۳۱	۴	۳۸	۴	۳۸		
۲۰	۳۵	۴	۴	۴۴	۴	۴	۳۵	۴	۳۸	۴	۳۸		
۲۵	۳۶	۴	۴	۴۵	۵	۴	۳۶	۴	۳۸	۴	۳۸		
اپریل			مئی			جون			جولائی				
۱	۱۱	۴	۱۱	۴۵	۳	۱۱	۵۱	۲	۱۷	۲	۱۷		
۵	۱۵	۴	۱۱	۴۶	۲	۱۱	۵۱	۲	۱۷	۲	۱۷		
۱۰	۱۶	۴	۱۱	۴۷	۳۰	۱۵	۵۲	۳	۱۷	۲	۱۷		
۱۵	۱۷	۴	۱۱	۴۸	۳۱	۱۹	۵۲	۳	۱۷	۲	۱۷		
۲۰	۱۸	۵	۱۱	۴۹	۳۲	۲۱	۵۵	۳	۱۷	۲	۱۷		
۲۵	۱۹	۶	۱۱	۵۰	۳۳	۲۳	۵۶	۳	۱۷	۲	۱۷		
اگست			ستمبر			اکتوبر			نومبر				
۱	۱۱	۴	۱۱	۵۱	۲	۱۱	۵۳	۳	۱۷	۲	۱۷		
۵	۱۴	۴	۱۱	۵۲	۳	۱۱	۵۴	۳	۱۷	۲	۱۷		
۱۰	۱۶	۴	۱۱	۵۳	۳	۱۱	۵۵	۳	۱۷	۲	۱۷		
۱۵	۱۹	۴	۱۱	۵۴	۱۲	۱۱	۵۶	۳	۱۷	۲	۱۷		
۲۰	۲۱	۴	۱۱	۵۵	۱۳	۱۱	۵۷	۳	۱۷	۲	۱۷		
۲۵	۲۲	۴	۱۱	۵۶	۱۴	۱۱	۵۸	۳	۱۷	۲	۱۷		
دسمبر			فروردی			مهر			شمار				
۱	۱۱	۴	۱۱	۵۷	۱۴	۱۱	۵۹	۴	۱۷	۲	۱۷		
۵	۱۳	۴	۱۱	۵۸	۱۴	۱۱	۶۰	۴	۱۷	۲	۱۷		
۱۰	۱۵	۴	۱۰	۵۹	۱۴	۱۱	۶۱	۴	۱۷	۲	۱۷		
۱۵	۱۶	۴	۱۰	۶۰	۱۴	۱۱	۶۲	۴	۱۷	۲	۱۷		
۲۰	۱۹	۴	۱۰	۶۱	۱۴	۱۱	۶۳	۴	۱۷	۲	۱۷		
۲۵	۲۱	۴	۱۰	۶۲	۱۴	۱۱	۶۴	۴	۱۷	۲	۱۷		

طول ۷۲۱۴									
عین ۳۴۲۳									
سید و شریف									
حقیقی ۱۰۴۶۹۴ ۱۰۴۶۹۴ ۱۰۴۶۹۴									
زادیت قید از شریف									
جنوری			فوری			مارچ			ن
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	
۱۲	۱۱	۱۰	۱۲	۱۱	۱۰	۱۲	۱۱	۱۰	
۱	۱۲	۱۱	۱	۱۲	۱۱	۱	۱۲	۱۱	۱
۲	۱۳	۱۲	۲	۱۳	۱۲	۲	۱۳	۱۲	۲
۳	۱۴	۱۳	۳	۱۴	۱۳	۳	۱۴	۱۳	۳
۴	۱۵	۱۴	۴	۱۵	۱۴	۴	۱۵	۱۴	۴
۵	۱۶	۱۵	۵	۱۶	۱۵	۵	۱۶	۱۵	۵
۶	۱۷	۱۶	۶	۱۷	۱۶	۶	۱۷	۱۶	۶
۷	۱۸	۱۷	۷	۱۸	۱۷	۷	۱۸	۱۷	۷
۸	۱۹	۱۸	۸	۱۹	۱۸	۸	۱۹	۱۸	۸
۹	۲۰	۱۹	۹	۲۰	۱۹	۹	۲۰	۱۹	۹
۱۰	۲۱	۲۰	۱۰	۲۱	۲۰	۱۰	۲۱	۲۰	۱۰
۱۱	۲۲	۲۱	۱۱	۲۲	۲۱	۱۱	۲۲	۲۱	۱۱
۱۲	۲۳	۲۲	۱۲	۲۳	۲۲	۱۲	۲۳	۲۲	۱۲
۱۳	۲۴	۲۳	۱۳	۲۴	۲۳	۱۳	۲۴	۲۳	۱۳
۱۴	۲۵	۲۴	۱۴	۲۵	۲۴	۱۴	۲۵	۲۴	۱۴
۱۵	۲۶	۲۵	۱۵	۲۶	۲۵	۱۵	۲۶	۲۵	۱۵
۱۶	۲۷	۲۶	۱۶	۲۷	۲۶	۱۶	۲۷	۲۶	۱۶
۱۷	۲۸	۲۷	۱۷	۲۸	۲۷	۱۷	۲۸	۲۷	۱۷
۱۸	۲۹	۲۸	۱۸	۲۹	۲۸	۱۸	۲۹	۲۸	۱۸
۱۹	۳۰	۲۹	۱۹	۳۰	۲۹	۱۹	۳۰	۲۹	۱۹
۲۰	۳۱	۳۰	۲۰	۳۱	۳۰	۲۰	۳۱	۳۰	۲۰
۲۱	۳۲	۳۱	۲۱	۳۲	۳۱	۲۱	۳۲	۳۱	۲۱
۲۲	۳۳	۳۲	۲۲	۳۳	۳۲	۲۲	۳۳	۳۲	۲۲
۲۳	۳۴	۳۳	۲۳	۳۴	۳۳	۲۳	۳۴	۳۳	۲۳
۲۴	۳۵	۳۴	۲۴	۳۵	۳۴	۲۴	۳۵	۳۴	۲۴
۲۵	۳۶	۳۵	۲۵	۳۶	۳۵	۲۵	۳۶	۳۵	۲۵
۲۶	۳۷	۳۶	۲۶	۳۷	۳۶	۲۶	۳۷	۳۶	۲۶
۲۷	۳۸	۳۷	۲۷	۳۸	۳۷	۲۷	۳۸	۳۷	۲۷
۲۸	۳۹	۳۸	۲۸	۳۹	۳۸	۲۸	۳۹	۳۸	۲۸
۲۹	۴۰	۳۹	۲۹	۴۰	۳۹	۲۹	۴۰	۳۹	۲۹
۳۰	۴۱	۴۰	۳۰	۴۱	۴۰	۳۰	۴۱	۴۰	۳۰
۳۱	۴۲	۴۱	۳۱	۴۲	۴۱	۳۱	۴۲	۴۱	۳۱
۳۲	۴۳	۴۲	۳۲	۴۳	۴۲	۳۲	۴۳	۴۲	۳۲
۳۳	۴۴	۴۳	۳۳	۴۴	۴۳	۳۳	۴۴	۴۳	۳۳
۳۴	۴۵	۴۴	۳۴	۴۵	۴۴	۳۴	۴۵	۴۴	۳۴
۳۵	۴۶	۴۵	۳۵	۴۶	۴۵	۳۵	۴۶	۴۵	۳۵
۳۶	۴۷	۴۶	۳۶	۴۷	۴۶	۳۶	۴۷	۴۶	۳۶
۳۷	۴۸	۴۷	۳۷	۴۸	۴۷	۳۷	۴۸	۴۷	۳۷
۳۸	۴۹	۴۸	۳۸	۴۹	۴۸	۳۸	۴۹	۴۸	۳۸
۳۹	۵۰	۴۹	۳۹	۵۰	۴۹	۳۹	۵۰	۴۹	۳۹
۴۰	۵۱	۵۰	۴۰	۵۱	۵۰	۴۰	۵۱	۵۰	۴۰
۴۱	۵۲	۵۱	۴۱	۵۲	۵۱	۴۱	۵۲	۵۱	۴۱
۴۲	۵۳	۵۲	۴۲	۵۳	۵۲	۴۲	۵۳	۵۲	۴۲
۴۳	۵۴	۵۳	۴۳	۵۴	۵۳	۴۳	۵۴	۵۳	۴۳
۴۴	۵۵	۵۴	۴۴	۵۵	۵۴	۴۴	۵۵	۵۴	۴۴
۴۵	۵۶	۵۵	۴۵	۵۶	۵۵	۴۵	۵۶	۵۵	۴۵
۴۶	۵۷	۵۶	۴۶	۵۷	۵۶	۴۶	۵۷	۵۶	۴۶
۴۷	۵۸	۵۷	۴۷	۵۸	۵۷	۴۷	۵۸	۵۷	۴۷
۴۸	۵۹	۵۸	۴۸	۵۹	۵۸	۴۸	۵۹	۵۸	۴۸
۴۹	۶۰	۵۹	۴۹	۶۰	۵۹	۴۹	۶۰	۵۹	۴۹
۵۰	۶۱	۶۰	۵۰	۶۱	۶۰	۵۰	۶۱	۶۰	۵۰
۵۱	۶۲	۶۱	۵۱	۶۲	۶۱	۵۱	۶۲	۶۱	۵۱
۵۲	۶۳	۶۲	۵۲	۶۳	۶۲	۵۲	۶۳	۶۲	۵۲
۵۳	۶۴	۶۳	۵۳	۶۴	۶۳	۵۳	۶۴	۶۳	۵۳
۵۴	۶۵	۶۴	۵۴	۶۵	۶۴	۵۴	۶۵	۶۴	۵۴
۵۵	۶۶	۶۵	۵۵	۶۶	۶۵	۵۵	۶۶	۶۵	۵۵
۵۶	۶۷	۶۶	۵۶	۶۷	۶۶	۵۶	۶۷	۶۶	۵۶
۵۷	۶۸	۶۷	۵۷	۶۸	۶۷	۵۷	۶۸	۶۷	۵۷
۵۸	۶۹	۶۸	۵۸	۶۹	۶۸	۵۸	۶۹	۶۸	۵۸
۵۹	۷۰	۶۹	۵۹	۷۰	۶۹	۵۹	۷۰	۶۹	۵۹
۶۰	۷۱	۷۰	۶۰	۷۱	۷۰	۶۰	۷۱	۷۰	۶۰
۶۱	۷۲	۷۱	۶۱	۷۲	۷۱	۶۱	۷۲	۷۱	۶۱
۶۲	۷۳	۷۲	۶۲	۷۳	۷۲	۶۲	۷۳	۷۲	۶۲
۶۳	۷۴	۷۳	۶۳	۷۴	۷۳	۶۳	۷۴	۷۳	۶۳
۶۴	۷۵	۷۴	۶۴	۷۵	۷۴	۶۴	۷۵	۷۴	۶۴
۶۵	۷۶	۷۵	۶۵	۷۶	۷۵	۶۵	۷۶	۷۵	۶۵
۶۶	۷۷	۷۶	۶۶	۷۷	۷۶	۶۶	۷۷	۷۶	۶۶
۶۷	۷۸	۷۷	۶۷	۷۸	۷۷	۶۷	۷۸	۷۷	۶۷
۶۸	۷۹	۷۸	۶۸	۷۹	۷۸	۶۸	۷۹	۷۸	۶۸
۶۹	۸۰	۷۹	۶۹	۸۰	۷۹	۶۹	۸۰	۷۹	۶۹
۷۰	۸۱	۸۰	۷۰	۸۱	۸۰	۷۰	۸۱	۸۰	۷۰
۷۱	۸۲	۸۱	۷۱	۸۲	۸۱	۷۱	۸۲	۸۱	۷۱
۷۲	۸۳	۸۲	۷۲	۸۳	۸۲	۷۲	۸۳	۸۲	۷۲
۷۳	۸۴	۸۳	۷۳	۸۴	۸۳	۷۳	۸۴	۸۳	۷۳
۷۴	۸۵	۸۴	۷۴	۸۵	۸۴	۷۴	۸۵	۸۴	۷۴
۷۵	۸۶	۸۵	۷۵	۸۶	۸۵	۷۵	۸۶	۸۵	۷۵
۷۶	۸۷	۸۶	۷۶	۸۷	۸۶	۷۶	۸۷	۸۶	۷۶
۷۷	۸۸	۸۷	۷۷	۸۸	۸۷	۷۷	۸۸	۸۷	۷۷
۷۸	۸۹	۸۸	۷۸	۸۹	۸۸	۷۸	۸۹	۸۸	۷۸
۷۹	۹۰	۸۹	۷۹	۹۰	۸۹	۷۹	۹۰	۸۹	۷۹
۸۰	۹۱	۹۰	۸۰	۹۱	۹۰	۸۰	۹۱	۹۰	۸۰
۸۱	۹۲	۹۱	۸۱	۹۲	۹۱	۸۱	۹۲	۹۱	۸۱
۸۲	۹۳	۹۲	۸۲	۹۳	۹۲	۸۲	۹۳	۹۲	۸۲
۸۳	۹۴	۹۳	۸۳	۹۴	۹۳	۸۳	۹۴	۹۳	۸۳
۸۴	۹۵	۹۴	۸۴	۹۵	۹۴	۸۴	۹۵	۹۴	۸۴
۸۵	۹۶	۹۵	۸۵	۹۶	۹۵	۸۵	۹۶	۹۵	۸۵
۸۶	۹۷	۹۶	۸۶	۹۷	۹۶	۸۶	۹۷	۹۶	۸۶
۸۷	۹۸	۹۷	۸۷	۹۸	۹۷	۸۷	۹۸	۹۷	۸۷
۸۸	۹۹	۹۸	۸۸	۹۹	۹۸	۸۸	۹۹	۹۸	۸۸
۸۹	۱۰۰	۹۹	۸۹	۱۰۰	۹۹	۸۹	۱۰۰	۹۹	۸۹
۹۰	۱۰۱	۱۰۰	۹۰	۱۰۱	۱۰۰	۹۰	۱۰۱	۱۰۰	۹۰
۹۱	۱۰۲	۱۰۱	۹۱	۱۰۲	۱۰۱	۹۱	۱۰۲	۱۰۱	۹۱
۹۲	۱۰۳	۱۰۲	۹۲	۱۰۳	۱۰۲	۹۲	۱۰۳	۱۰۲	۹۲
۹۳	۱۰۴	۱۰۳	۹۳	۱۰۴	۱۰۳	۹۳	۱۰۴	۱۰۳	۹۳
۹۴	۱۰۵	۱۰۴	۹۴	۱۰۵	۱۰۴	۹۴	۱۰۵	۱۰۴	۹۴
۹۵	۱۰۶	۱۰۵	۹۵	۱۰۶	۱۰۵	۹۵	۱۰۶	۱۰۵	۹۵
۹۶	۱۰۷	۱۰۶	۹۶	۱۰۷	۱۰۶	۹۶	۱۰۷	۱۰۶	۹۶
۹۷	۱۰۸	۱۰۷	۹۷	۱۰۸	۱۰۷	۹۷	۱۰۸	۱۰۷	۹۷
۹۸	۱۰۹	۱۰۸	۹۸	۱۰۹	۱۰۸	۹۸	۱۰۹	۱۰۸	۹۸
۹۹	۱۱۰	۱۰۹	۹۹	۱۱۰	۱۰۹	۹۹	۱۱۰	۱۰۹	۹۹
۱۰۰	۱۱۱	۱۱۰	۱۰۰	۱۱۱	۱۱۰	۱۰۰	۱۱۱	۱۱۰	۱۰۰
۱۰۱	۱۱۲	۱۱۱	۱۰۱	۱۱۲	۱۱۱	۱۰۱	۱۱۲	۱۱۱	۱۰۱
۱۰۲	۱۱۳	۱۱۲	۱۰۲	۱۱۳	۱۱۲	۱۰۲	۱۱۳	۱۱۲	۱۰۲
۱۰۳	۱۱۴	۱۱۳	۱۰۳	۱۱۴	۱۱۳	۱۰۳	۱۱۴	۱۱۳	۱۰۳
۱۰۴	۱۱۵	۱۱۴	۱۰۴	۱۱۵	۱۱۴	۱۰۴	۱۱۵	۱۱۴	۱۰۴
۱۰۵	۱۱۶	۱۱۵	۱۰۵	۱۱۶	۱۱۵	۱۰۵	۱۱۶	۱۱۵	۱۰۵
۱۰۶	۱۱۷	۱۱۶	۱۰۶	۱۱۷	۱۱۶	۱۰۶	۱۱۷	۱۱۶	۱۰۶
۱۰۷	۱۱۸	۱۱۷	۱۰۷	۱۱۸	۱۱۷	۱۰۷	۱۱۸	۱۱۷	۱۰۷
۱۰۸	۱۱۹	۱۱۸	۱۰۸	۱۱۹	۱۱۸	۱۰۸	۱۱۹	۱۱۸	۱۰۸
۱۰۹	۱۲۰	۱۱۹	۱۰۹	۱۲۰	۱۱۹	۱۰۹	۱۲۰	۱۱۹	۱۰۹
۱۱۰	۱۲۱	۱۲۰	۱۱۰	۱۲۱	۱۲۰	۱۱۰	۱۲۱	۱۲۰	۱۱۰
۱۱۱	۱۲۲	۱۲۱	۱۱۱	۱۲۲	۱۲۱	۱۱۱	۱۲۲	۱۲۱	۱۱۱
۱۱۲	۱۲۳	۱۲۲	۱۱۲	۱۲۳	۱۲۲	۱۱۲	۱۲۳	۱۲۲	۱۱۲
۱۱۳	۱۲۴	۱۲۳	۱۱۳	۱۲۴	۱۲۳	۱۱۳	۱۲۴	۱۲۳	۱۱۳
۱۱۴	۱۲۵	۱۲۴	۱۱۴	۱۲۵	۱۲۴	۱۱۴	۱۲۵	۱۲۴	۱۱۴
۱۱۵	۱۲۶	۱۲۵	۱۱۵	۱۲۶	۱۲۵	۱۱۵	۱۲۶	۱۲۵	۱۱۵</

طول ۴			عرض ۳۱			شیخوپورہ زاویہ سمت قبلہ از شمال حقیقی ۱۰۰ مقناطیسی ۱۰۱		
جنوری			فروری			مارچ		
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
اپریل			مئی			جون		
۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
جولائی			اگست			ستمبر		
۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
اکتوبر			نومبر			دسمبر		
۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱

فیصل آباد									
زاویہ سیرت قبلہ از شمال حقیقی ۱۰۰۰ مسافتی ۱۰۰۰									
جنوری			فروری			مارچ			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۱	۳۳	۵۳	۱۱	۲۸	۵۳	۱۱	۵۳	۵۳	۱
۱۰	۳۵	۵۳	۱۰	۲۹	۵۳	۱۰	۵۳	۵۳	۵
۹	۳۸	۵۳	۹	۵۰	۵۳	۹	۵۳	۵۳	۱۰
۸	۴۰	۵۳	۸	۵۱	۵۳	۸	۵۳	۵۳	۱۵
۷	۴۳	۵۳	۷	۵۲	۵۳	۷	۵۳	۵۳	۲۰
۶	۴۵	۵۳	۶	۵۲	۵۳	۶	۵۳	۵۳	۲۵
اپریل			مئی			جون			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۱	۵۲	۴۳	۱۱	۵۲	۴۳	۱۱	۵۸	۴۳	۱
۱۰	۵۲	۴۳	۱۰	۵۳	۴۳	۱۰	۵۹	۴۳	۵
۹	۵۲	۴۳	۹	۵۳	۴۳	۹	۶۰	۴۳	۱۰
۸	۵۱	۴۴	۸	۵۴	۴۴	۸	۶۱	۴۴	۱۵
۷	۵۲	۴۴	۷	۵۵	۴۴	۷	۶۲	۴۴	۲۰
۶	۵۲	۴۴	۶	۵۶	۴۴	۶	۶۳	۴۴	۲۵
جولائی			اگست			ستمبر			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۱	۴۶	۵۳	۱۱	۵۴	۴۳	۱۱	۵۱	۴۳	۱
۱۰	۴۳	۵۳	۱۰	۵۴	۴۳	۱۰	۵۲	۴۳	۵
۹	۴۹	۵۳	۹	۵۴	۴۳	۹	۵۳	۴۳	۱۰
۸	۴۳	۵۳	۸	۵۴	۴۳	۸	۵۴	۴۳	۱۵
۷	۴۳	۵۳	۷	۵۴	۴۳	۷	۵۴	۴۳	۲۰
۶	۴۳	۵۳	۶	۵۴	۴۳	۶	۵۴	۴۳	۲۵
اکتوبر			نومبر			دسمبر			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۱	۳۴	۵۹	۱۱	۳۰	۵۹	۱۱	۲۰	۵۹	۱
۱۰	۳۰	۵۹	۱۰	۱۹	۵۹	۱۰	۲۱	۵۹	۵
۹	۲۸	۵۹	۹	۱۸	۵۹	۹	۲۳	۵۹	۱۰
۸	۲۶	۵۹	۸	۱۸	۵۹	۸	۲۵	۵۹	۱۵
۷	۲۴	۵۹	۷	۱۸	۵۹	۷	۲۸	۵۹	۲۰
۶	۲۲	۵۹	۶	۱۹	۵۹	۶	۳۰	۵۹	۲۵

حول			عرض			قلات			زاوية سمت غیر از شمال			حقیق قدره اقصا طوسی قدره ۱۰۰		
۹۶ ر ۶			۶۹			۶۹			۶۹			۶۹		
جنوری			فوری			مارس			مئی			جون		
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹
۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴
۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹
اپریل			مئی			جون			جولائی			اگست		
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹
۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴
۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹
سپتامبر			اکتوبر			نومبر			دسمبر			ژانویه		
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹
۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴
۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹

طول			عرض			کابل			زویہ سمت قبلہ از شمال		
۶۹° ۱۰'			۳۲° ۱۵'						حقیقی ۳۰۹°		
مختوم			مختوم			مختوم			مختوم		
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام
۱	۵	۱۰	۱	۵	۱۰	۱	۵	۱۰	۱	۵	۱۰
۵	۱۰	۱۵	۵	۱۰	۱۵	۵	۱۰	۱۵	۵	۱۰	۱۵
۱۰	۱۵	۲۰	۱۰	۱۵	۲۰	۱۰	۱۵	۲۰	۱۰	۱۵	۲۰
۱۵	۲۰	۲۵	۱۵	۲۰	۲۵	۱۵	۲۰	۲۵	۱۵	۲۰	۲۵
۲۰	۲۵	۳۰	۲۰	۲۵	۳۰	۲۰	۲۵	۳۰	۲۰	۲۵	۳۰
۲۵	۳۰	۳۵	۲۵	۳۰	۳۵	۲۵	۳۰	۳۵	۲۵	۳۰	۳۵
ابریل			مئی			جون					
۱	۵	۱۰	۱	۵	۱۰	۱	۵	۱۰	۱	۵	۱۰
۵	۱۰	۱۵	۵	۱۰	۱۵	۵	۱۰	۱۵	۵	۱۰	۱۵
۱۰	۱۵	۲۰	۱۰	۱۵	۲۰	۱۰	۱۵	۲۰	۱۰	۱۵	۲۰
۱۵	۲۰	۲۵	۱۵	۲۰	۲۵	۱۵	۲۰	۲۵	۱۵	۲۰	۲۵
۲۰	۲۵	۳۰	۲۰	۲۵	۳۰	۲۰	۲۵	۳۰	۲۰	۲۵	۳۰
۲۵	۳۰	۳۵	۲۵	۳۰	۳۵	۲۵	۳۰	۳۵	۲۵	۳۰	۳۵
جولائی			اگست			ستمبر					
۱	۵	۱۰	۱	۵	۱۰	۱	۵	۱۰	۱	۵	۱۰
۵	۱۰	۱۵	۵	۱۰	۱۵	۵	۱۰	۱۵	۵	۱۰	۱۵
۱۰	۱۵	۲۰	۱۰	۱۵	۲۰	۱۰	۱۵	۲۰	۱۰	۱۵	۲۰
۱۵	۲۰	۲۵	۱۵	۲۰	۲۵	۱۵	۲۰	۲۵	۱۵	۲۰	۲۵
۲۰	۲۵	۳۰	۲۰	۲۵	۳۰	۲۰	۲۵	۳۰	۲۰	۲۵	۳۰
۲۵	۳۰	۳۵	۲۵	۳۰	۳۵	۲۵	۳۰	۳۵	۲۵	۳۰	۳۵
اکتوبر			نومبر			دسمبر					
۱	۵	۱۰	۱	۵	۱۰	۱	۵	۱۰	۱	۵	۱۰
۵	۱۰	۱۵	۵	۱۰	۱۵	۵	۱۰	۱۵	۵	۱۰	۱۵
۱۰	۱۵	۲۰	۱۰	۱۵	۲۰	۱۰	۱۵	۲۰	۱۰	۱۵	۲۰
۱۵	۲۰	۲۵	۱۵	۲۰	۲۵	۱۵	۲۰	۲۵	۱۵	۲۰	۲۵
۲۰	۲۵	۳۰	۲۰	۲۵	۳۰	۲۰	۲۵	۳۰	۲۰	۲۵	۳۰
۲۵	۳۰	۳۵	۲۵	۳۰	۳۵	۲۵	۳۰	۳۵	۲۵	۳۰	۳۵

طول ۷۴ عرض ۲۳۱۸										کراچی										زاویہ سیت قنبد از شمال حقیقی ۹۰-۹۱ شمالی ۹۳۱۸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
جنوری										فوروری										مارچ										شمار																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد	شام	صبح	عقد

کوسٹ									
زادیمیت قبل از شمال حقیقی ۱۰۳۱ مقناطیسی ۱۰۳۲									
جنوری			فروری			مارچ			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۲ تا ۱	۱ تا ۱۲	۱۲ تا ۱	۱۲ تا ۱	۱ تا ۱۲	۱۲ تا ۱	۱۲ تا ۱	۱ تا ۱۲	۱۲ تا ۱	
۱	۱۱	۲۴	۱۲	۳	۱۲	۱۰	۵	۲۹	۱
۵	۱۱	۲۹	۱۲	۳	۱۲	۱۱	۵	۳۸	۵
۱۰	۱۱	۵۲	۱۲	۳	۱۲	۱۱	۵	۲۳	۱۰
۱۵	۱۱	۵۵	۱۲	۳	۱۲	۱۱	۵	۱۱	۱۵
۲۰	۱۱	۵۸	۱۲	۳	۱۲	۱۱	۵	۵۶	۲۰
۲۵	۱۲	۰	۱۲	۳	۱۲	۱۲	۵	۲۳	۲۵
اپریل			مئی			جون			
۱۲ تا ۱	۱ تا ۱۲	۱۲ تا ۱	۱۲ تا ۱	۱ تا ۱۲	۱۲ تا ۱	۱۲ تا ۱	۱ تا ۱۲	۱۲ تا ۱	
۱	۱۲	۲۳	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱
۵	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۵
۱۰	۱۲	۵۹	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۰
۱۵	۱۲	۶۴	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۵
۲۰	۱۳	۳۳	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۲۰
۲۵	۱۳	۲۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۲۵
جولائی			اگست			ستمبر			
۱۲ تا ۱	۱ تا ۱۲	۱۲ تا ۱	۱۲ تا ۱	۱ تا ۱۲	۱۲ تا ۱	۱۲ تا ۱	۱ تا ۱۲	۱۲ تا ۱	
۱	۱۲	۳۹	۱۲	۲۵	۵۶	۱۲	۱۲	۵۸	۱
۵	۱۲	۳۶	۱۲	۲۳	۲۸	۱۲	۱۲	۴	۵
۱۰	۱۲	۳۲	۱۲	۲۳	۳۶	۱۲	۱۲	۱۴	۱۰
۱۵	۱۲	۲۶	۱۲	۲۰	۲۵	۱۲	۱۲	۲۶	۱۵
۲۰	۱۸	۲۸	۱۲	۱۴	۱۲	۱۲	۱۲	۳۶	۲۰
۲۵	۱۰	۲۴	۱۲	۱۵	۱۲	۱۲	۱۲	۳۸	۲۵
اکتوبر			نومبر			دسمبر			
۱۲ تا ۱	۱ تا ۱۲	۱۲ تا ۱	۱۲ تا ۱	۱ تا ۱۲	۱۲ تا ۱	۱۲ تا ۱	۱ تا ۱۲	۱۲ تا ۱	
۱	۱۱	۵۱	۱۱	۳۶	۳۶	۱۱	۳۳	۳۳	۱
۵	۱۱	۴۸	۱۱	۳۵	۳۵	۱۱	۳۶	۳۶	۵
۱۰	۱۱	۴۵	۱۱	۳۳	۳۳	۱۱	۳۶	۳۶	۱۰
۱۵	۱۱	۴۳	۱۱	۳۳	۳۳	۱۱	۳۶	۳۶	۱۵
۲۰	۱۱	۴۰	۱۱	۳۳	۳۳	۱۱	۳۶	۳۶	۲۰
۲۵	۱۱	۳۸	۱۱	۳۳	۳۳	۱۱	۳۶	۳۶	۲۵

[illegible]

ہول												عرض												گجرات												ناریسیت تہ از شمال											
۱۳۲۱												۳۲۱۲																								۱۳۲۱											
جنوری				فروری				مارچ				جنوری				فروری				مارچ				جنوری				فروری				مارچ															
صبح				عصر				شام				صبح				عصر				شام				صبح				عصر				شام															
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱																	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱																	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱																	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱																	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱																	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱																	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱																	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱																	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱																	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱																	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱																	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱																	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱																	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹																			

طول ۴۴			عرض ۳۳			گجرانوالہ			زاویہ سمت قبلہ از شمال حقیقی ۸۰۰۰ مقناطیسی ۸۰۱۰		
جنوری			فروری			مارچ					
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱۱	۲۸	۴۲	۱۱	۲۳	۴۲	۱۱	۲۸	۴۲	۱۱	۲۸	۴۲
۵	۳۰	۴۲	۵	۲۳	۴۲	۵	۲۹	۴۲	۵	۲۹	۴۲
۱۰	۳۳	۴۲	۱۰	۲۵	۴۲	۱۰	۳۸	۴۲	۱۰	۳۸	۴۲
۱۵	۳۵	۴۲	۱۵	۲۶	۴۲	۱۵	۳۸	۴۲	۱۵	۳۸	۴۲
۲۰	۳۸	۴۲	۲۰	۲۷	۴۲	۲۰	۳۷	۴۲	۲۰	۳۷	۴۲
۲۵	۴۰	۴۲	۲۵	۲۷	۴۲	۲۵	۳۷	۴۲	۲۵	۳۷	۴۲
اپریل			مئی			جون					
۱	۲۸	۴۲	۱	۲۸	۴۲	۱	۲۸	۴۲	۱	۲۸	۴۲
۵	۲۷	۴۲	۵	۲۸	۴۲	۵	۲۸	۴۲	۵	۲۸	۴۲
۱۰	۲۷	۴۲	۱۰	۲۸	۴۲	۱۰	۲۸	۴۲	۱۰	۲۸	۴۲
۱۵	۲۷	۴۲	۱۵	۲۸	۴۲	۱۵	۲۸	۴۲	۱۵	۲۸	۴۲
۲۰	۲۷	۴۲	۲۰	۲۸	۴۲	۲۰	۲۸	۴۲	۲۰	۲۸	۴۲
۲۵	۲۷	۴۲	۲۵	۲۸	۴۲	۲۵	۲۸	۴۲	۲۵	۲۸	۴۲
جولائی			اگست			ستمبر					
۱	۲۸	۴۲	۱	۲۸	۴۲	۱	۲۸	۴۲	۱	۲۸	۴۲
۵	۲۷	۴۲	۵	۲۸	۴۲	۵	۲۸	۴۲	۵	۲۸	۴۲
۱۰	۲۷	۴۲	۱۰	۲۸	۴۲	۱۰	۲۸	۴۲	۱۰	۲۸	۴۲
۱۵	۲۷	۴۲	۱۵	۲۸	۴۲	۱۵	۲۸	۴۲	۱۵	۲۸	۴۲
۲۰	۲۷	۴۲	۲۰	۲۸	۴۲	۲۰	۲۸	۴۲	۲۰	۲۸	۴۲
۲۵	۲۷	۴۲	۲۵	۲۸	۴۲	۲۵	۲۸	۴۲	۲۵	۲۸	۴۲
اکتوبر			نومبر			دسمبر					
۱	۲۸	۴۲	۱	۲۸	۴۲	۱	۲۸	۴۲	۱	۲۸	۴۲
۵	۲۷	۴۲	۵	۲۸	۴۲	۵	۲۸	۴۲	۵	۲۸	۴۲
۱۰	۲۷	۴۲	۱۰	۲۸	۴۲	۱۰	۲۸	۴۲	۱۰	۲۸	۴۲
۱۵	۲۷	۴۲	۱۵	۲۸	۴۲	۱۵	۲۸	۴۲	۱۵	۲۸	۴۲
۲۰	۲۷	۴۲	۲۰	۲۸	۴۲	۲۰	۲۸	۴۲	۲۰	۲۸	۴۲
۲۵	۲۷	۴۲	۲۵	۲۸	۴۲	۲۵	۲۸	۴۲	۲۵	۲۸	۴۲

گلک										طول	عرض
تراویست قبل از شمال										۷۳	۳۵
حقیقی در ۱۰۹۱ مینا طوسی در ۱۰۸۸										۷۳	۳۵
جنوری			فروری			مارچ			روز	ساعت	دقیقه
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام			
۱	۱۱	۳	۱۱	۲۱	۵	۱۱	۲۸	۵	۱	۱۱	۳
۵	۱۱	۴	۱۱	۲۲	۵	۱۱	۲۸	۵	۵	۱۱	۳
۱۰	۱۱	۵	۱۱	۲۲	۵	۱۱	۲۸	۵	۱۰	۱۱	۳
۱۵	۱۱	۵	۱۱	۲۵	۵	۱۱	۲۸	۵	۱۵	۱۱	۳
۲۰	۱۱	۵	۱۱	۲۸	۵	۱۱	۲۸	۵	۲۰	۱۱	۳
۲۵	۱۱	۵	۱۱	۲۸	۵	۱۱	۲۸	۵	۲۵	۱۱	۳
اپریل			مئی			جون			روز	ساعت	دقیقه
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام			
۱	۱۱	۳	۱۱	۲۱	۵	۱۱	۲۸	۵	۱	۱۱	۳
۵	۱۱	۴	۱۱	۲۲	۵	۱۱	۲۸	۵	۵	۱۱	۳
۱۰	۱۱	۵	۱۱	۲۲	۵	۱۱	۲۸	۵	۱۰	۱۱	۳
۱۵	۱۱	۵	۱۱	۲۵	۵	۱۱	۲۸	۵	۱۵	۱۱	۳
۲۰	۱۱	۵	۱۱	۲۸	۵	۱۱	۲۸	۵	۲۰	۱۱	۳
۲۵	۱۱	۵	۱۱	۲۸	۵	۱۱	۲۸	۵	۲۵	۱۱	۳
جولائی			اگست			سپتمبر			روز	ساعت	دقیقه
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام			
۱	۱۱	۳	۱۱	۲۱	۵	۱۱	۲۸	۵	۱	۱۱	۳
۵	۱۱	۴	۱۱	۲۲	۵	۱۱	۲۸	۵	۵	۱۱	۳
۱۰	۱۱	۵	۱۱	۲۲	۵	۱۱	۲۸	۵	۱۰	۱۱	۳
۱۵	۱۱	۵	۱۱	۲۵	۵	۱۱	۲۸	۵	۱۵	۱۱	۳
۲۰	۱۱	۵	۱۱	۲۸	۵	۱۱	۲۸	۵	۲۰	۱۱	۳
۲۵	۱۱	۵	۱۱	۲۸	۵	۱۱	۲۸	۵	۲۵	۱۱	۳
اکتوبر			نومبر			دسامبر			روز	ساعت	دقیقه
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام			
۱	۱۱	۳	۱۱	۲۱	۵	۱۱	۲۸	۵	۱	۱۱	۳
۵	۱۱	۴	۱۱	۲۲	۵	۱۱	۲۸	۵	۵	۱۱	۳
۱۰	۱۱	۵	۱۱	۲۲	۵	۱۱	۲۸	۵	۱۰	۱۱	۳
۱۵	۱۱	۵	۱۱	۲۵	۵	۱۱	۲۸	۵	۱۵	۱۱	۳
۲۰	۱۱	۵	۱۱	۲۸	۵	۱۱	۲۸	۵	۲۰	۱۱	۳
۲۵	۱۱	۵	۱۱	۲۸	۵	۱۱	۲۸	۵	۲۵	۱۱	۳

[illegible]

عرض گشت (ایران) حقیقی ۱۰۳۲ مقناطیسی ۱۰۳۴ زاویہ سمت قبلہ از شمال									
طول ۶۱° ۹'			عرض ۲۴° ۱۸'			زاویہ سمت قبلہ از شمال			
جنوری			فروری			مارچ			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱	۱۳	۲۵	۱۲	۲۲	۳۴	۱۲	۲۸	۴۰	۱
۵	۱۳	۲۸	۱۲	۲۲	۳۴	۱۲	۲۸	۴۰	۵
۱۰	۱۳	۳۰	۱۲	۲۲	۳۴	۱۲	۲۸	۴۰	۱۰
۱۵	۱۳	۳۳	۱۲	۲۲	۳۴	۱۲	۲۸	۴۰	۱۵
۲۰	۱۳	۳۶	۱۲	۲۲	۳۴	۱۲	۲۸	۴۰	۲۰
۲۵	۱۳	۳۸	۱۲	۲۲	۳۴	۱۲	۲۸	۴۰	۲۵
اپریل			مئی			جون			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱	۱۳	۵۱	۱۲	۵۲	۶۴	۱۲	۴۸	۶۰	۱
۵	۱۳	۵۱	۱۲	۵۲	۶۴	۱۲	۴۸	۶۰	۵
۱۰	۱۳	۵۰	۱۲	۵۲	۶۴	۱۲	۴۸	۶۰	۱۰
۱۵	۱۳	۵۱	۱۲	۵۲	۶۴	۱۲	۴۸	۶۰	۱۵
۲۰	۱۳	۵۱	۱۲	۵۲	۶۴	۱۲	۴۸	۶۰	۲۰
۲۵	۱۳	۵۲	۱۲	۵۲	۶۴	۱۲	۴۸	۶۰	۲۵
جولائی			اگست			ستمبر			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱	۱۳	۳۰	۱۲	۳۰	۴۰	۱۲	۲۹	۴۰	۱
۵	۱۳	۳۱	۱۲	۳۰	۴۰	۱۲	۲۹	۴۰	۵
۱۰	۱۳	۳۱	۱۲	۳۰	۴۰	۱۲	۲۹	۴۰	۱۰
۱۵	۱۳	۳۹	۱۲	۳۰	۴۰	۱۲	۲۹	۴۰	۱۵
۲۰	۱۳	۴۰	۱۲	۳۰	۴۰	۱۲	۲۹	۴۰	۲۰
۲۵	۱۳	۴۰	۱۲	۳۰	۴۰	۱۲	۲۹	۴۰	۲۵
اکتوبر			نومبر			دسمبر			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱	۱۳	۲۰	۱۲	۲۰	۳۰	۱۲	۱۹	۳۰	۱
۵	۱۳	۲۱	۱۲	۲۰	۳۰	۱۲	۱۹	۳۰	۵
۱۰	۱۳	۲۲	۱۲	۲۰	۳۰	۱۲	۱۹	۳۰	۱۰
۱۵	۱۳	۲۳	۱۲	۲۰	۳۰	۱۲	۱۹	۳۰	۱۵
۲۰	۱۳	۲۴	۱۲	۲۰	۳۰	۱۲	۱۹	۳۰	۲۰
۲۵	۱۳	۲۵	۱۲	۲۰	۳۰	۱۲	۱۹	۳۰	۲۵

لاہور												عرض		طول	
راویہ سمیت قبلہ از شمال												۳۱/۶		۳۱/۳	
حقیقی ۹۹/۴ مقناطیسی ۱۰۰/۸															
مارچ			فروری			جنوری			یک						
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام				
۱۱	۲۹	۳۸	۱۱	۲۵	۳۸	۱۱	۳۰	۳۸	۱۱	۳۰	۳۸				
۵	۳۰	۳۸	۵	۲۶	۳۸	۵	۳۱	۳۸	۵	۳۱	۳۸				
۱۰	۳۰	۳۸	۱۰	۲۸	۳۸	۱۰	۳۲	۳۸	۱۰	۳۲	۳۸				
۱۵	۳۰	۳۸	۱۵	۲۹	۳۸	۱۵	۳۳	۳۸	۱۵	۳۳	۳۸				
۲۰	۳۰	۳۸	۲۰	۳۰	۳۸	۲۰	۳۴	۳۸	۲۰	۳۴	۳۸				
۲۵	۳۰	۳۸	۲۵	۳۱	۳۸	۲۵	۳۵	۳۸	۲۵	۳۵	۳۸				
جون			مئی			اپریل			یک						
۲	۵۴	۱۳	۳	۴۸	۱۳	۴	۴۲	۱۳	۵	۳۶	۱۳				
۵	۵۴	۱۳	۵	۴۸	۱۳	۵	۴۲	۱۳	۵	۳۶	۱۳				
۱۰	۵۵	۱۳	۱۰	۴۹	۱۳	۱۰	۴۳	۱۳	۱۰	۳۷	۱۳				
۱۵	۵۶	۱۳	۱۵	۵۰	۱۳	۱۵	۴۴	۱۳	۱۵	۳۸	۱۳				
۲۰	۵۸	۱۳	۲۰	۵۱	۱۳	۲۰	۴۵	۱۳	۲۰	۳۹	۱۳				
۲۵	۶۰	۱۳	۲۵	۵۲	۱۳	۲۵	۴۶	۱۳	۲۵	۴۰	۱۳				
ستمبر			اگست			جولائی			یک						
۳	۴۶	۱۱	۴	۴۰	۱۱	۵	۳۴	۱۱	۶	۲۸	۱۱				
۶	۴۵	۱۱	۶	۳۹	۱۱	۷	۳۳	۱۱	۸	۲۷	۱۱				
۱۱	۴۴	۱۱	۱۱	۳۸	۱۱	۱۲	۳۲	۱۱	۱۳	۲۶	۱۱				
۱۶	۴۳	۱۱	۱۶	۳۷	۱۱	۱۷	۳۱	۱۱	۱۸	۲۵	۱۱				
۲۱	۴۲	۱۱	۲۱	۳۶	۱۱	۲۲	۳۰	۱۱	۲۳	۲۴	۱۱				
۲۶	۴۱	۱۱	۲۶	۳۵	۱۱	۲۷	۲۹	۱۱	۲۸	۲۳	۱۱				
۳۱	۴۰	۱۱	۳۱	۳۴	۱۱	۳۲	۲۸	۱۱	۳۳	۲۲	۱۱				
دسمبر			نومبر			اکتوبر			یک						
۱۱	۱۴	۱۱	۱۱	۱۴	۱۱	۱۲	۱۳	۱۱	۱۳	۱۴	۱۱				
۱۶	۱۹	۱۱	۱۶	۱۹	۱۱	۱۷	۲۰	۱۱	۱۸	۲۱	۱۱				
۲۱	۲۱	۱۱	۲۱	۲۱	۱۱	۲۲	۲۲	۱۱	۲۳	۲۳	۱۱				
۲۶	۲۲	۱۱	۲۶	۲۲	۱۱	۲۷	۲۳	۱۱	۲۸	۲۴	۱۱				
۳۱	۲۳	۱۱	۳۱	۲۳	۱۱	۳۲	۲۴	۱۱	۳۳	۲۵	۱۱				
۳۶	۲۴	۱۱	۳۶	۲۴	۱۱	۳۷	۲۵	۱۱	۳۸	۲۶	۱۱				

لاړكانه															عرض ۲۴ ر ۵			طول ۶۸ ر ۳			زاوړه سمت قبله از شمال حقیقی ۹۴ ر ۱۶ مقناطیسی ۹۴ ر ۲					
جنوری			فهروری			مارچ																				
صبح			عمود			شام			صبح			عمود			شام			صبح			عمود			شام		
۱۲			۱۳			۱۴			۱۲			۱۳			۱۴			۱۲			۱۳			۱۴		
۱			۵			۱۰			۱۵			۲۰			۲۵			۱			۵			۱۰		
۲			۶			۱۱			۱۶			۲۱			۲۶			۱			۵			۱۰		
۳			۷			۱۲			۱۷			۲۲			۲۷			۲			۶			۱۱		
۴			۸			۱۳			۱۸			۲۳			۲۸			۳			۷			۱۲		
۵			۹			۱۴			۱۹			۲۴			۲۹			۴			۸			۱۳		
۶			۱۰			۱۵			۲۰			۲۵			۳۰			۵			۹			۱۴		
۷			۱۱			۱۶			۲۱			۲۶			۳۱			۶			۱۰			۱۵		
۸			۱۲			۱۷			۲۲			۲۷						۷			۱۱			۱۶		
۹			۱۳			۱۸			۲۳			۲۸						۸			۱۲			۱۷		
۱۰			۱۴			۱۹			۲۴			۲۹						۹			۱۳			۱۸		
۱۱			۱۵			۲۰			۲۵			۳۰						۱۰			۱۴			۱۹		
۱۲			۱۶			۲۱			۲۶			۳۱						۱۱			۱۵			۲۰		
۱۳			۱۷			۲۲			۲۷									۱۲			۱۶			۲۱		
۱۴			۱۸			۲۳			۲۸									۱۳			۱۷			۲۲		
۱۵			۱۹			۲۴			۲۹									۱۴			۱۸			۲۳		
۱۶			۲۰			۲۵			۳۰									۱۵			۱۹			۲۴		
۱۷			۲۱			۲۶			۳۱									۱۶			۲۰			۲۵		
۱۸			۲۲			۲۷												۱۷			۲۱			۲۶		
۱۹			۲۳			۲۸												۱۸			۲۲			۲۷		
۲۰			۲۴			۲۹												۱۹			۲۳			۲۸		
۲۱			۲۵			۳۰												۲۰			۲۴			۲۹		
۲۲			۲۶			۳۱												۲۱			۲۵			۳۰		
۲۳			۲۷															۲۲			۲۶			۳۱		
۲۴			۲۸															۲۳			۲۷					
۲۵			۲۹															۲۴			۲۸					
۲۶			۳۰															۲۵			۲۹					
۲۷			۳۱															۲۶			۳۰					
۲۸																		۲۷			۳۱					
۲۹																		۲۸								
۳۰																		۲۹								
۳۱																		۳۰								
۳۲																		۳۱								
۳۳																		۳۲								
۳۴																		۳۳								
۳۵																		۳۴								
۳۶																		۳۵								
۳۷																		۳۶								
۳۸																		۳۷								
۳۹																		۳۸								
۴۰																		۳۹								
۴۱																		۴۰								
۴۲																		۴۱								
۴۳																		۴۲								
۴۴																		۴۳								
۴۵																		۴۴								
۴۶																		۴۵								
۴۷																		۴۶								
۴۸																		۴۷								
۴۹																		۴۸								
۵۰																		۴۹								
۵۱																		۵۰								
۵۲																		۵۱								
۵۳																		۵۲								
۵۴																		۵۳								
۵۵																		۵۴								
۵۶																		۵۵								
۵۷																		۵۶								
۵۸																		۵۷								
۵۹																		۵۸								
۶۰																		۵۹								
۶۱																		۶۰								
۶۲																		۶۱								
۶۳																		۶۲								
۶۴																		۶۳								
۶۵																		۶۴								
۶۶																		۶۵								
۶۷																		۶۶								
۶۸																		۶۷								
۶۹																		۶۸								
۷۰																		۶۹								
۷۱																		۷۰								
۷۲																		۷۱								
۷۳																		۷۲								
۷۴																		۷۳								
۷۵																		۷۴								
۷۶																		۷۵								
۷۷																		۷۶								
۷۸																		۷۷								
۷۹																		۷۸								
۸۰																		۷۹								
۸۱																		۸۰								
۸۲																		۸۱								
۸۳																		۸۲								
۸۴																		۸۳								
۸۵																		۸۴								
۸۶																		۸۵								
۸۷																		۸۶								
۸۸																		۸۷								
۸۹																		۸۸								
۹۰																		۸۹								
۹۱																		۹۰								
۹۲																		۹۱								
۹۳																		۹۲								
۹۴																		۹۳								
۹۵																		۹۴								
۹۶																		۹۵								
۹۷																		۹۶								
۹۸																		۹۷								
۹۹																		۹۸								
۱۰۰																		۹۹								

نورالانی												عرصہ		محل	
حقیقی نمبر ۱۰۲ مقناطیسی ۱۰۳۹												شمار ۳۰		۶۸/۹	
مبارج				فردی				جنوری							
شمار	عمود	صبح	شام	شمار	عمود	صبح	شام	شمار	عمود	صبح	شام				
۵۱	۴	۳	۵	۵۱	۴	۳	۵	۵۱	۴	۳	۵				
۵۲	۴	۳	۵	۵۲	۴	۳	۵	۵۲	۴	۳	۵				
۵۳	۴	۳	۵	۵۳	۴	۳	۵	۵۳	۴	۳	۵				
۵۴	۴	۳	۵	۵۴	۴	۳	۵	۵۴	۴	۳	۵				
۵۵	۴	۳	۵	۵۵	۴	۳	۵	۵۵	۴	۳	۵				
۵۶	۴	۳	۵	۵۶	۴	۳	۵	۵۶	۴	۳	۵				
۵۷	۴	۳	۵	۵۷	۴	۳	۵	۵۷	۴	۳	۵				
۵۸	۴	۳	۵	۵۸	۴	۳	۵	۵۸	۴	۳	۵				
۵۹	۴	۳	۵	۵۹	۴	۳	۵	۵۹	۴	۳	۵				
جون				مئی				اپریل							
۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴				
۵	۶	۷	۸	۵	۶	۷	۸	۵	۶	۷	۸				
۹	۱۰	۱۱	۱۲	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۹	۱۰	۱۱	۱۲				
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶				
۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰				
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴				
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸				
ستمبر				اگست				جولائی							
۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴				
۵	۶	۷	۸	۵	۶	۷	۸	۵	۶	۷	۸				
۹	۱۰	۱۱	۱۲	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۹	۱۰	۱۱	۱۲				
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶				
۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰				
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴				
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸				
دسمبر				نومبر				اکتوبر							
۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴				
۵	۶	۷	۸	۵	۶	۷	۸	۵	۶	۷	۸				
۹	۱۰	۱۱	۱۲	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۹	۱۰	۱۱	۱۲				
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶				
۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰				
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴				
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸				

طول			عرض			مالاکنڈ			زاویہ سمت قبلہ از شمال			حقیقی ۱۰۴ ر ۸ مقناطیسی ۱۰۹		
جنوری			فروری			مارچ			اپریل			مئی		
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱۱	۱۳	۱۵	۱۱	۱۳	۱۵	۱۱	۱۳	۱۵	۱۱	۱۳	۱۵	۱۱	۱۳	۱۵
۱	۵	۱۰	۱	۵	۱۰	۱	۵	۱۰	۱	۵	۱۰	۱	۵	۱۰
۱۵	۲۱	۲۵	۱۵	۲۱	۲۵	۱۵	۲۱	۲۵	۱۵	۲۱	۲۵	۱۵	۲۱	۲۵
۲۰	۲۳	۲۵	۲۰	۲۳	۲۵	۲۰	۲۳	۲۵	۲۰	۲۳	۲۵	۲۰	۲۳	۲۵
۲۵	۲۶	۲۸	۲۵	۲۶	۲۸	۲۵	۲۶	۲۸	۲۵	۲۶	۲۸	۲۵	۲۶	۲۸
جون			جولائی			اگست			ستمبر			اکتوبر		
۱۳	۱۵	۱۷	۱۳	۱۵	۱۷	۱۳	۱۵	۱۷	۱۳	۱۵	۱۷	۱۳	۱۵	۱۷
۱۰	۱۲	۱۴	۱۰	۱۲	۱۴	۱۰	۱۲	۱۴	۱۰	۱۲	۱۴	۱۰	۱۲	۱۴
۸	۱۰	۱۲	۸	۱۰	۱۲	۸	۱۰	۱۲	۸	۱۰	۱۲	۸	۱۰	۱۲
۲	۴	۶	۲	۴	۶	۲	۴	۶	۲	۴	۶	۲	۴	۶
۲۰	۲۲	۲۴	۲۰	۲۲	۲۴	۲۰	۲۲	۲۴	۲۰	۲۲	۲۴	۲۰	۲۲	۲۴
۲۵	۲۷	۲۹	۲۵	۲۷	۲۹	۲۵	۲۷	۲۹	۲۵	۲۷	۲۹	۲۵	۲۷	۲۹
نومبر			دسمبر			جنوری			فروری			مارچ		
۱۱	۱۳	۱۵	۱۱	۱۳	۱۵	۱۱	۱۳	۱۵	۱۱	۱۳	۱۵	۱۱	۱۳	۱۵
۱	۵	۱۰	۱	۵	۱۰	۱	۵	۱۰	۱	۵	۱۰	۱	۵	۱۰
۱۵	۲۱	۲۵	۱۵	۲۱	۲۵	۱۵	۲۱	۲۵	۱۵	۲۱	۲۵	۱۵	۲۱	۲۵
۲۰	۲۳	۲۵	۲۰	۲۳	۲۵	۲۰	۲۳	۲۵	۲۰	۲۳	۲۵	۲۰	۲۳	۲۵
۲۵	۲۶	۲۸	۲۵	۲۶	۲۸	۲۵	۲۶	۲۸	۲۵	۲۶	۲۸	۲۵	۲۶	۲۸

<div> <div>طول</div> <div>عرض</div> <div>مردان</div> <div>زادیه سن قبل از شوال</div> <div>حقیقی ۱۰۶۲۴ تقنایطی ۱۰۸۱۶</div> </div>									
جنوری			فروردی			مادرچ			رتبه
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱	۱۵	۱۰	۱	۳۲	۱۱	۱	۳۰	۵	۱۳
۵	۱۶	۱۱	۵	۳۳	۱۲	۵	۳۱	۶	۱۴
۱۰	۲۰	۱۵	۱۰	۳۵	۱۳	۱۰	۳۳	۱۱	۱۵
۱۵	۲۳	۱۸	۱۵	۳۶	۱۴	۱۵	۳۴	۱۲	۱۶
۲۰	۲۶	۲۱	۲۰	۳۸	۱۵	۲۰	۳۵	۱۳	۱۷
۲۵	۲۸	۲۳	۲۵	۳۹	۱۶	۲۵	۳۶	۱۴	۱۸
اپریل			مهر			جون			
۱	۲۳	۱۱	۱	۲۳	۱۱	۱	۲۹	۱۱	۱۳
۵	۲۴	۱۲	۵	۲۴	۱۲	۵	۳۰	۱۲	۱۴
۱۰	۲۵	۱۳	۱۰	۲۵	۱۳	۱۰	۳۱	۱۳	۱۵
۱۵	۲۶	۱۴	۱۵	۲۶	۱۴	۱۵	۳۲	۱۴	۱۶
۲۰	۲۷	۱۵	۲۰	۲۷	۱۵	۲۰	۳۳	۱۵	۱۷
۲۵	۲۸	۱۶	۲۵	۲۸	۱۶	۲۵	۳۴	۱۶	۱۸
جولای			اگست			سپتامبر			
۱	۲۲	۱۱	۱	۲۲	۱۱	۱	۲۳	۱۱	۱۳
۵	۲۳	۱۲	۵	۲۳	۱۲	۵	۲۴	۱۲	۱۴
۱۰	۲۴	۱۳	۱۰	۲۴	۱۳	۱۰	۲۵	۱۳	۱۵
۱۵	۲۵	۱۴	۱۵	۲۵	۱۴	۱۵	۲۶	۱۴	۱۶
۲۰	۲۶	۱۵	۲۰	۲۶	۱۵	۲۰	۲۷	۱۵	۱۷
۲۵	۲۷	۱۶	۲۵	۲۷	۱۶	۲۵	۲۸	۱۶	۱۸
اکتوبر			نوامبر			دسامبر			
۱	۲۲	۱۱	۱	۲۲	۱۱	۱	۲۳	۱۱	۱۳
۵	۲۳	۱۲	۵	۲۳	۱۲	۵	۲۴	۱۲	۱۴
۱۰	۲۴	۱۳	۱۰	۲۴	۱۳	۱۰	۲۵	۱۳	۱۵
۱۵	۲۵	۱۴	۱۵	۲۵	۱۴	۱۵	۲۶	۱۴	۱۶
۲۰	۲۶	۱۵	۲۰	۲۶	۱۵	۲۰	۲۷	۱۵	۱۷
۲۵	۲۷	۱۶	۲۵	۲۷	۱۶	۲۵	۲۸	۱۶	۱۸

منظر گرہ										طول نور		عرض ۳۰		زاویہ سمت قبلہ از شمال حقیقی ۸۹ در ۵۹ ثقیل ۱۰۰ و ۵۹	
جنوری			فروری			مارچ			روز (۱۲)	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹							
۱	۱۱	۳۳	۵۹	۱۲	۵۹	۱۲	۵۹	۱۲	۱	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰
۵	۳۶	۳۹	۵۱	۵۳	۵۶	۵۳	۵۱	۳۹	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵
۱۰	۳۶	۳۹	۵۱	۵۳	۵۶	۵۳	۵۱	۳۹	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵
۱۵	۵۱	۵۳	۵۶	۵۳	۵۱	۳۹	۵۱	۳۹	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵
۲۰	۵۳	۵۶	۵۳	۵۱	۳۹	۵۱	۳۹	۵۱	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵
۲۵	۵۶	۵۳	۵۱	۳۹	۵۱	۳۹	۵۱	۳۹	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵
اپریل			مئی			جون			روز (۱۲)	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹							
۱	۱۲	۳۲	۵۱	۱۲	۵۱	۱۲	۵۱	۱۲	۱	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰
۵	۳۲	۳۹	۵۱	۵۳	۵۶	۵۳	۵۱	۳۹	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵
۱۰	۳۲	۳۹	۵۱	۵۳	۵۶	۵۳	۵۱	۳۹	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵
۱۵	۵۱	۵۳	۵۶	۵۳	۵۱	۳۹	۵۱	۳۹	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵
۲۰	۵۳	۵۶	۵۳	۵۱	۳۹	۵۱	۳۹	۵۱	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵
۲۵	۵۶	۵۳	۵۱	۳۹	۵۱	۳۹	۵۱	۳۹	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵
جولائی			اگست			ستمبر			روز (۱۲)	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹							
۱	۱۲	۳۲	۵۱	۱۲	۵۱	۱۲	۵۱	۱۲	۱	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰
۵	۳۲	۳۹	۵۱	۵۳	۵۶	۵۳	۵۱	۳۹	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵
۱۰	۳۲	۳۹	۵۱	۵۳	۵۶	۵۳	۵۱	۳۹	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵
۱۵	۵۱	۵۳	۵۶	۵۳	۵۱	۳۹	۵۱	۳۹	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵
۲۰	۵۳	۵۶	۵۳	۵۱	۳۹	۵۱	۳۹	۵۱	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵
۲۵	۵۶	۵۳	۵۱	۳۹	۵۱	۳۹	۵۱	۳۹	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵
اکتوبر			نومبر			دسمبر			روز (۱۲)	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹							
۱	۱۲	۳۲	۵۱	۱۲	۵۱	۱۲	۵۱	۱۲	۱	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰
۵	۳۲	۳۹	۵۱	۵۳	۵۶	۵۳	۵۱	۳۹	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵
۱۰	۳۲	۳۹	۵۱	۵۳	۵۶	۵۳	۵۱	۳۹	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵
۱۵	۵۱	۵۳	۵۶	۵۳	۵۱	۳۹	۵۱	۳۹	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵
۲۰	۵۳	۵۶	۵۳	۵۱	۳۹	۵۱	۳۹	۵۱	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵
۲۵	۵۶	۵۳	۵۱	۳۹	۵۱	۳۹	۵۱	۳۹	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵

منظر آباد									
نواہی سمت قبلہ از شمال حقیقی ۱۰۵ مقناطیسی ۱۰۶					عرض ۳۴ درجہ				
مارچ			فروری			جنوری			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۶	۵	۳۷	۱۱	۵	۳۰	۱۱	۵	۱۳	۱
۸		۳۸		۵	۳۱		۵	۱۴	۵
۵۶	۳	۳۸		۵	۳۳		۵	۱۸	۱۰
۳۴		۳۹		۵	۳۴		۵	۲۱	۱۵
۳۱		۳۹		۵	۳۶		۵	۲۳	۲۰
۲۰		۳۹		۵	۳۶		۵	۲۶	۲۵
جون			مئی			اپریل			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱۳	۲	۵۰	۱۱	۳۲	۶	۵۷	۲	۴۲	۱
۹		۵۰		۳۶	۵۰		۳۳	۵۳	۵
۷		۵۲		۴۰	۴۱		۴۴	۰	۱۰
۶		۵۲		۴۳	۳۳		۴۵	۸	۱۵
۶		۵۴		۴۵	۲۵		۴۶	۱۶	۲۰
۸		۵۶		۴۷	۲۰		۴۸	۲۳	۲۵
ستمبر			اگست			جولائی			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۳۱	۳	۳۹	۱۱	۵۰	۲	۵۳	۱۱	۱۱	۱
۲۸		۳۶		۵۶	۵۳		۵	۱۳	۵
۵۶		۳۳		۴	۵۰		۵۵	۱۹	۱۰
۴	۳	۳۹		۱۲	۴۸		۴۵	۲۵	۱۵
۱۲		۴۵		۲۱	۴۶		۴۳	۳۳	۲۰
۲۲		۴۳		۲۹	۴۲		۴۰	۳۸	۲۵
دسمبر			نومبر			اکتوبر			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۵	۱۱	۰		۳	۱۱		۳۲	۱۹	۱
۵		۲		۵	۱		۳۸	۱۵	۵
۵		۳		۰	۰		۳۸	۱۳	۱۰
۵		۵		۰	۰		۵۶	۱۰	۱۵
۵		۸		۰	۰		۶	۷	۲۰
۵		۱۰		۵	۱۵		۱۵	۵	۲۵

ملتان											
زاویہ سرت قہار شمال حقیقی ۹۹ ر ۹۹ س ۱۰۰ ر						عرض			طول		
جنوری			فروری			مارچ			اپریل		
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱	۱۱	۲۳	۱	۱۱	۲۳	۱	۱۱	۲۳	۱	۱۱	۲۳
۵	۱۱	۲۵	۵	۱۱	۲۵	۵	۱۱	۲۵	۵	۱۱	۲۵
۱۰	۱۱	۲۶	۱۰	۱۱	۲۶	۱۰	۱۱	۲۶	۱۰	۱۱	۲۶
۱۵	۱۱	۲۷	۱۵	۱۱	۲۷	۱۵	۱۱	۲۷	۱۵	۱۱	۲۷
۲۰	۱۱	۲۸	۲۰	۱۱	۲۸	۲۰	۱۱	۲۸	۲۰	۱۱	۲۸
۲۵	۱۱	۲۹	۲۵	۱۱	۲۹	۲۵	۱۱	۲۹	۲۵	۱۱	۲۹
جولائی			اگست			ستمبر			اکتوبر		
۱	۱۱	۲۳	۱	۱۱	۲۳	۱	۱۱	۲۳	۱	۱۱	۲۳
۵	۱۱	۲۵	۵	۱۱	۲۵	۵	۱۱	۲۵	۵	۱۱	۲۵
۱۰	۱۱	۲۶	۱۰	۱۱	۲۶	۱۰	۱۱	۲۶	۱۰	۱۱	۲۶
۱۵	۱۱	۲۷	۱۵	۱۱	۲۷	۱۵	۱۱	۲۷	۱۵	۱۱	۲۷
۲۰	۱۱	۲۸	۲۰	۱۱	۲۸	۲۰	۱۱	۲۸	۲۰	۱۱	۲۸
۲۵	۱۱	۲۹	۲۵	۱۱	۲۹	۲۵	۱۱	۲۹	۲۵	۱۱	۲۹
نومبر			دسمبر			جنوری			فروری		
۱	۱۱	۲۳	۱	۱۱	۲۳	۱	۱۱	۲۳	۱	۱۱	۲۳
۵	۱۱	۲۵	۵	۱۱	۲۵	۵	۱۱	۲۵	۵	۱۱	۲۵
۱۰	۱۱	۲۶	۱۰	۱۱	۲۶	۱۰	۱۱	۲۶	۱۰	۱۱	۲۶
۱۵	۱۱	۲۷	۱۵	۱۱	۲۷	۱۵	۱۱	۲۷	۱۵	۱۱	۲۷
۲۰	۱۱	۲۸	۲۰	۱۱	۲۸	۲۰	۱۱	۲۸	۲۰	۱۱	۲۸
۲۵	۱۱	۲۹	۲۵	۱۱	۲۹	۲۵	۱۱	۲۹	۲۵	۱۱	۲۹

طول			عرض			زاویہ سمت قبلہ از شمال		
۶۲			۲۶/۱			حقیقی ۵۸ ۱۲ مقالیسی ۵۹ ۱۳		
جنوری			فروری			مارچ		
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲
۵	۱۲	۱۲	۵	۱۲	۱۲	۵	۱۲	۱۲
۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲
۱۵	۱۲	۱۲	۱۵	۱۲	۱۲	۱۵	۱۲	۱۲
۲۰	۱۲	۱۲	۲۰	۱۲	۱۲	۲۰	۱۲	۱۲
۲۵	۱۲	۱۲	۲۵	۱۲	۱۲	۲۵	۱۲	۱۲
اپریل			مئی			جون		
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲
۵	۱۲	۱۲	۵	۱۲	۱۲	۵	۱۲	۱۲
۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲
۱۵	۱۲	۱۲	۱۵	۱۲	۱۲	۱۵	۱۲	۱۲
۲۰	۱۲	۱۲	۲۰	۱۲	۱۲	۲۰	۱۲	۱۲
۲۵	۱۲	۱۲	۲۵	۱۲	۱۲	۲۵	۱۲	۱۲
جولائی			اگست			ستمبر		
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲
۵	۱۲	۱۲	۵	۱۲	۱۲	۵	۱۲	۱۲
۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲
۱۵	۱۲	۱۲	۱۵	۱۲	۱۲	۱۵	۱۲	۱۲
۲۰	۱۲	۱۲	۲۰	۱۲	۱۲	۲۰	۱۲	۱۲
۲۵	۱۲	۱۲	۲۵	۱۲	۱۲	۲۵	۱۲	۱۲
اکتوبر			نومبر			دسمبر		
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲	۱	۱۲	۱۲
۵	۱۲	۱۲	۵	۱۲	۱۲	۵	۱۲	۱۲
۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲	۱۰	۱۲	۱۲
۱۵	۱۲	۱۲	۱۵	۱۲	۱۲	۱۵	۱۲	۱۲
۲۰	۱۲	۱۲	۲۰	۱۲	۱۲	۲۰	۱۲	۱۲
۲۵	۱۲	۱۲	۲۵	۱۲	۱۲	۲۵	۱۲	۱۲

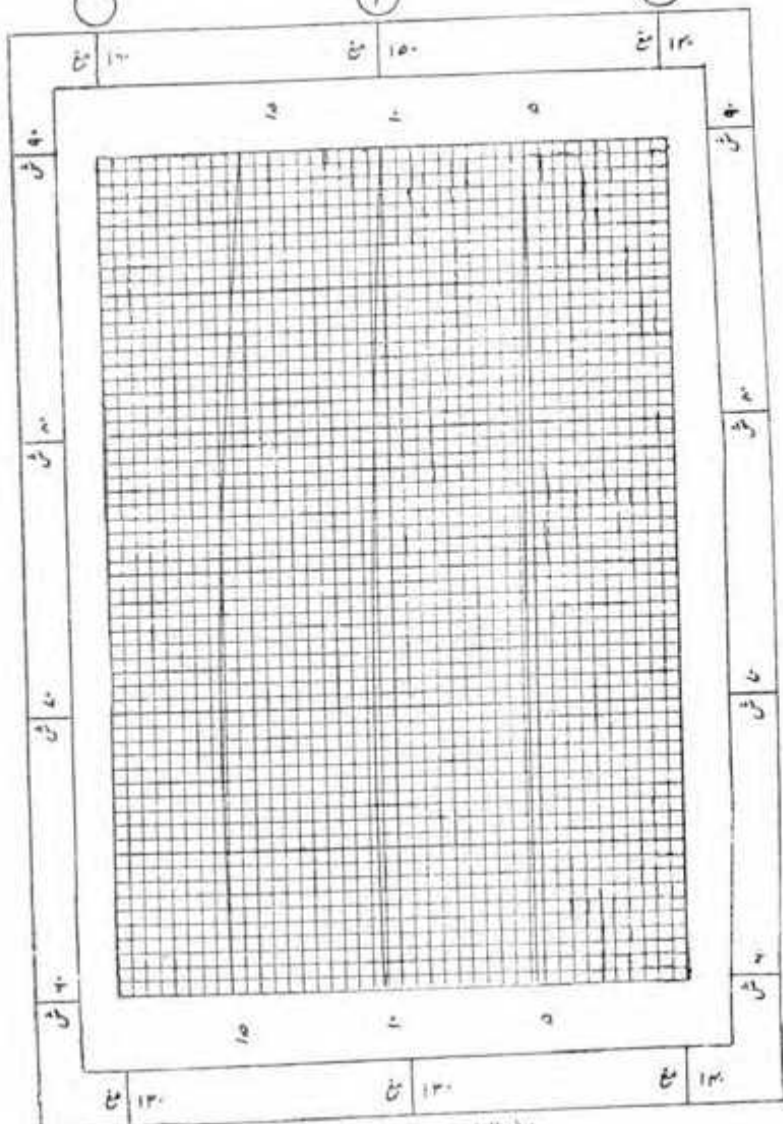
میرپور									
زادی سمت قید از شمال									
حقیقی ۱۰۳۶۹ مقنن طیس ۱۰۳۶۹									
عرض ۳۳۶۲									
طول ۴۳۶۸									
جنوری			فروری			مارچ			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱	۲۱	۲۴	۱	۳۴	۳۸	۱	۴۳	۴۹	۱
۵	۲۳	۲۶	۵	۳۸	۴۱	۵	۴۳	۴۹	۵
۱۰	۲۶	۲۹	۱۰	۳۹	۴۲	۱۰	۴۳	۴۹	۱۰
۱۵	۲۸	۳۱	۱۵	۴۰	۴۳	۱۵	۴۳	۴۹	۱۵
۲۰	۳۱	۳۴	۲۰	۴۲	۴۵	۲۰	۴۳	۴۹	۲۰
۲۵	۳۳	۳۶	۲۵	۴۳	۴۶	۲۵	۴۳	۴۹	۲۵
اپریل			مئی			جون			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱	۴۴	۴۷	۱	۴۵	۴۸	۱	۵۲	۵۵	۱
۵	۴۶	۴۹	۵	۴۶	۴۹	۵	۵۲	۵۵	۵
۱۰	۴۸	۵۱	۱۰	۴۸	۵۱	۱۰	۵۲	۵۵	۱۰
۱۵	۵۰	۵۳	۱۵	۴۹	۵۲	۱۵	۵۳	۵۶	۱۵
۲۰	۵۲	۵۵	۲۰	۵۰	۵۳	۲۰	۵۴	۵۷	۲۰
۲۵	۵۴	۵۷	۲۵	۵۲	۵۵	۲۵	۵۵	۵۸	۲۵
جولائی			اگست			ستمبر			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱	۵۹	۶۲	۱	۵۸	۶۱	۱	۵۷	۶۰	۱
۵	۶۱	۶۴	۵	۶۰	۶۳	۵	۵۸	۶۱	۵
۱۰	۶۳	۶۶	۱۰	۶۲	۶۵	۱۰	۵۹	۶۲	۱۰
۱۵	۶۵	۶۸	۱۵	۶۴	۶۷	۱۵	۶۰	۶۳	۱۵
۲۰	۶۷	۷۰	۲۰	۶۶	۶۹	۲۰	۶۱	۶۴	۲۰
۲۵	۶۹	۷۲	۲۵	۶۸	۷۱	۲۵	۶۲	۶۵	۲۵
اکتوبر			نومبر			دسمبر			روز
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	
۱	۷۳	۷۶	۱	۷۲	۷۵	۱	۷۱	۷۴	۱
۵	۷۵	۷۸	۵	۷۴	۷۷	۵	۷۲	۷۵	۵
۱۰	۷۷	۸۰	۱۰	۷۶	۷۹	۱۰	۷۳	۷۶	۱۰
۱۵	۷۹	۸۲	۱۵	۷۸	۸۱	۱۵	۷۴	۷۷	۱۵
۲۰	۸۱	۸۴	۲۰	۸۰	۸۳	۲۰	۷۵	۷۸	۲۰
۲۵	۸۳	۸۶	۲۵	۸۲	۸۵	۲۵	۷۶	۷۹	۲۵

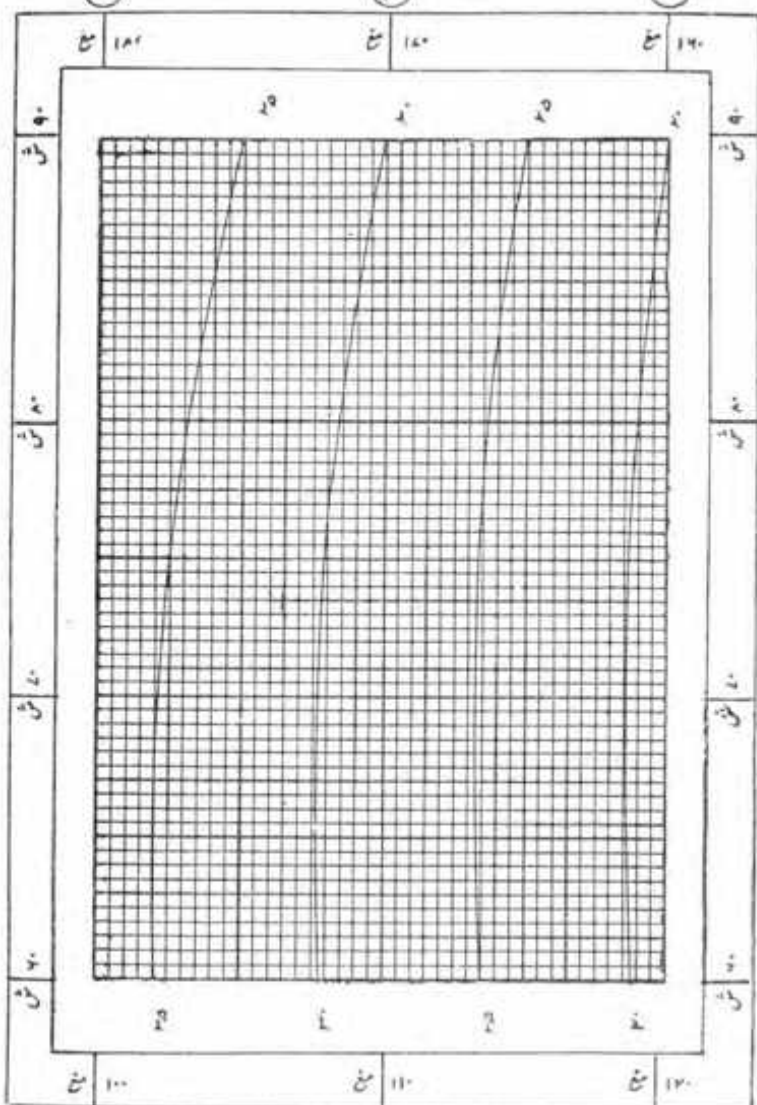
میرپور خاص									
نواذیمت قبلہ از شمال					عرض				
حقیقی ۹۲/۲					۲۵/۵				
طول			عرض			عرض			
۶۹			۲۵/۵			۲۵/۵			
جنوری			فردری			مارچ			
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	روز
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	
۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱
۵	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۵
۱۰	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۱۰
۱۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۱۵
۲۰	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۰
۲۵	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۵
اپریل			مئی			جون			
۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱
۵	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۵
۱۰	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۱۰
۱۵	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۱۵
۲۰	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۰
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
جولائی			اگست			ستمبر			
۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱
۵	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۵
۱۰	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۱۰
۱۵	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۱۵
۲۰	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۲۰
۲۵	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۲۵
اکتوبر			نومبر			دسمبر			
۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱
۵	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۵
۱۰	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۱۰
۱۵	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۱۵
۲۰	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۲۰
۲۵	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲۵

میانوالی										عرض		طول					
زاویہ سمت قبلہ از شمال										۳۴۱۶		۷۱۶۹					
حقیقی ۱۰۳۸۸ مقناطیسی ۱۰۵۵۱																	
مارچ			فروری			جنوری											
صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام									
۱۱	۲۹	۳۱	۱۱	۲۳	۲۱	۱۱	۲۹	۲۷									
۱۲	۵۱	۲۱	۱۲	۲۴	۲۲	۱۲	۲۹	۲۸									
۸	۵۰	۲۰	۸	۲۵	۲۳	۸	۳۱	۳۰									
۵۶	۵۱	۱۹	۵۶	۲۶	۲۴	۵۶	۳۳	۳۲									
۲۳	۵۰	۱۸	۲۳	۲۸	۲۵	۲۳	۳۴	۳۳									
۳۱	۵۱	۱۷	۳۱	۲۹	۲۶	۳۱	۳۹	۳۸									
جون			مئی			اپریل											
۱۲	۲	۱۳	۵۵	۶	۳	۵۳	۱۱	۴	۱۳	۲	۵۱	۱۱	۴	۱			
۸	۱		۵۹		۵۴	۲	۵۴	۱۲	۳		۵۲		۴	۵			
۶	۳		۳	۴	۲۳	۵۴	۲۰	۵۰	۳	۵۱		۴	۱۰				
۴	۴		۴	۳۵	۵۶	۲۸	۳۸	۵۲		۴	۱۵						
۵	۵		۹	۲۶	۵۴	۳۴	۲۴	۵۳	۲۳	۵	۲۰						
۴	۴		۱۱	۳۰	۵۹	۴۵	۱۵	۵۳	۵۲		۲۵						
ستمبر			اگست			جولائی											
۲۸	۳	۵۰	۱۱	۴	۵۲	۲	۵	۱۴	۳۱	۶	۱۰	۲	۸	۱۲	۹	۴	۱
۵۶	۲۸		۴	۵۹		۲	۲۴	۱۳		۴		۴		۵			
۵	۴	۴۴	۴	۸	۳	۲	۱۴	۱۹		۸		۳		۱۰			
۱۳	۴۱		۴	۱۶		۵۹	۱۱	۲۵		۸		۵۸	۶	۱۵			
۲۳	۳۴		۴	۲۶		۵۴	۵	۳۲		۴		۵۱		۲۰			
۳۳	۳۵		۴	۳۶		۵۴		۴۰		۶		۴۳		۲۵			
دسمبر			نومبر			اکتوبر											
۴	۱۴	۱۱	۴	۱۵	۱۱	۴	۴۴	۳	۳۱	۱۱	۴	۱					
۴	۱۵		۴	۱۴		۴	۵۳	۲۴		۴	۵						
۴	۱۴		۴	۱۳		۴	۳	۲۵		۴	۱۰						
۴	۱۸		۴	۱۳		۴	۱۱	۲۲		۴	۱۵						
۴	۲۱		۴	۱۳		۴	۲۲	۲۰		۴	۲۰						
۴	۲۳		۴	۱۳		۴		۱۴		۴	۲۵						

طول			عرض			نواب شاہ			زادیہ سمت قبلہ از شمال			حقیقی ذی قعدہ ۱۳۹۹ قمری		
۶۸۱			۲۶/۲											
ن	جنوری			فروری			مارچ			ن	اپریل			ن
	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام	صبح	عمود	شام		صبح	عمود	شام	
۱	۱۵	۱۲	۱۵	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱	۲۸	۱۲	۲۸	۱
۵	۱۶	۱۳	۱۶	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۵	۳۹	۱۳	۳۹	۵
۱۰	۱۹	۱۴	۱۹	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۰	۵۳	۱۴	۵۳	۱۰
۱۵	۲۱	۱۵	۲۱	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۸	۲۱	۸	۱۵
۲۰	۲۲	۱۶	۲۲	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۲۰	۲۲	۲۱	۲۲	۲۰
۲۵	۲۵	۱۷	۲۵	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۲۵	۳۴	۲۵	۳۴	۲۵
جون			مئی			اپریل			مئی			جون		
۱	۲۸	۱۲	۲۸	۱۲	۲۸	۱۲	۲۸	۱۲	۲۸	۱۲	۲۸	۱۲	۲۸	۱۲
۵	۳۹	۱۳	۳۹	۱۳	۳۹	۱۳	۳۹	۱۳	۳۹	۱۳	۳۹	۱۳	۳۹	۱۳
۱۰	۵۳	۱۴	۵۳	۱۴	۵۳	۱۴	۵۳	۱۴	۵۳	۱۴	۵۳	۱۴	۵۳	۱۴
۱۵	۸	۱۵	۸	۱۵	۸	۱۵	۸	۱۵	۸	۱۵	۸	۱۵	۸	۱۵
۲۰	۲۲	۱۶	۲۲	۱۶	۲۲	۱۶	۲۲	۱۶	۲۲	۱۶	۲۲	۱۶	۲۲	۱۶
۲۵	۳۴	۱۷	۳۴	۱۷	۳۴	۱۷	۳۴	۱۷	۳۴	۱۷	۳۴	۱۷	۳۴	۱۷
جولائی			اگست			سپتمبر			اگست			سپتمبر		
۱	۲۹	۱۲	۲۹	۱۲	۲۹	۱۲	۲۹	۱۲	۲۹	۱۲	۲۹	۱۲	۲۹	۱۲
۵	۳۹	۱۳	۳۹	۱۳	۳۹	۱۳	۳۹	۱۳	۳۹	۱۳	۳۹	۱۳	۳۹	۱۳
۱۰	۵۳	۱۴	۵۳	۱۴	۵۳	۱۴	۵۳	۱۴	۵۳	۱۴	۵۳	۱۴	۵۳	۱۴
۱۵	۲۱	۱۵	۲۱	۱۵	۲۱	۱۵	۲۱	۱۵	۲۱	۱۵	۲۱	۱۵	۲۱	۱۵
۲۰	۲۲	۱۶	۲۲	۱۶	۲۲	۱۶	۲۲	۱۶	۲۲	۱۶	۲۲	۱۶	۲۲	۱۶
۲۵	۳۴	۱۷	۳۴	۱۷	۳۴	۱۷	۳۴	۱۷	۳۴	۱۷	۳۴	۱۷	۳۴	۱۷
اکتوبر			نومبر			دسمبر			نومبر			دسمبر		
۱	۸	۱۳	۸	۱۳	۸	۱۳	۸	۱۳	۸	۱۳	۸	۱۳	۸	۱۳
۵	۵	۱۴	۵	۱۴	۵	۱۴	۵	۱۴	۵	۱۴	۵	۱۴	۵	۱۴
۱۰	۴	۱۵	۴	۱۵	۴	۱۵	۴	۱۵	۴	۱۵	۴	۱۵	۴	۱۵
۱۵	۳	۱۶	۳	۱۶	۳	۱۶	۳	۱۶	۳	۱۶	۳	۱۶	۳	۱۶
۲۰	۲	۱۷	۲	۱۷	۲	۱۷	۲	۱۷	۲	۱۷	۲	۱۷	۲	۱۷
۲۵	۱	۱۸	۱	۱۸	۱	۱۸	۱	۱۸	۱	۱۸	۱	۱۸	۱	۱۸

نوشکی										طویل	عرض
زاویہ سمت قبلہ از شمال										۴۶	۲۹/۵
حقیقی آراء و مقناطیسی آراء ۱۰۳۶											
جنوری			فروری			مارچ			۱	۲	۳
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام			
۱۰	۱۱	۱۲	۱۰	۱۱	۱۲	۱۰	۱۱	۱۲	۱۰	۱۱	۱۲
۱	۴	۵۳	۱۰	۱۲	۱۰	۱۶	۱۳	۵	۵۵	۵	۵۵
۵	۵	۵۶	۱۱	۱۱	۹	۱۴	۱۴	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۱۰	۱۰	۵۸	۱۲	۱۲	۱۲	۱۴	۱۴	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۵	۱۵	۱	۱۳	۱۳	۱۳	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۲۰	۲۰	۳	۱۵	۱۵	۶	۱۴	۱۴	۲	۲	۲	۲
۲۵	۲۵	۶	۱۵	۱۵	۸	۱۴	۱۴	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
اپریل			مئی			جون			۱	۲	۳
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام			
۱۰	۱۱	۱۲	۱۰	۱۱	۱۲	۱۰	۱۱	۱۲	۱۰	۱۱	۱۲
۱	۴	۱۸	۱۹	۱۲	۳۵	۱۱	۱۲	۲۴	۱۱	۱۲	۲۴
۵	۵	۱۸	۲۰	۱۲	۳۴	۱۱	۱۲	۲۴	۱۱	۱۲	۲۴
۱۰	۱۰	۱۴	۲۱	۱۲	۵۳	۱۱	۱۲	۲۴	۱۱	۱۲	۲۴
۱۵	۱۵	۱۸	۲۲	۱۲	۵۰	۱۱	۱۲	۲۴	۱۱	۱۲	۲۴
۲۰	۲۰	۱۸	۲۳	۱۲	۳۴	۱۱	۱۲	۲۴	۱۱	۱۲	۲۴
۲۵	۲۵	۱۹	۲۳	۱۲	۲۳	۱۱	۱۲	۲۴	۱۱	۱۲	۲۴
جولائی			اگست			ستمبر			۱	۲	۳
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام			
۱۰	۱۱	۱۲	۱۰	۱۱	۱۲	۱۰	۱۱	۱۲	۱۰	۱۱	۱۲
۱	۴	۵۱	۵	۴	۳۱	۱۱	۱۲	۱۴	۱۱	۱۲	۱۴
۵	۵	۴۸	۶	۴	۳۰	۱۱	۱۲	۱۴	۱۱	۱۲	۱۴
۱۰	۱۰	۳۳	۷	۴	۲۸	۱۱	۱۲	۱۴	۱۱	۱۲	۱۴
۱۵	۱۵	۳۴	۸	۴	۲۵	۱۱	۱۲	۱۴	۱۱	۱۲	۱۴
۲۰	۲۰	۲۹	۹	۴	۲۳	۱۱	۱۲	۱۴	۱۱	۱۲	۱۴
۲۵	۲۵	۲۰	۱۰	۴	۲۱	۱۱	۱۲	۱۴	۱۱	۱۲	۱۴
اکتوبر			نومبر			دسمبر			۱	۲	۳
صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام	صبح	عصر	شام			
۱۰	۱۱	۱۲	۱۰	۱۱	۱۲	۱۰	۱۱	۱۲	۱۰	۱۱	۱۲
۱	۴	۵۴	۱۱	۱۲	۳۳	۱۱	۱۲	۳۰	۱۱	۱۲	۳۰
۵	۵	۵۳	۱۲	۱۲	۳۱	۱۱	۱۲	۳۰	۱۱	۱۲	۳۰
۱۰	۱۰	۵۱	۱۳	۱۲	۳۰	۱۱	۱۲	۳۰	۱۱	۱۲	۳۰
۱۵	۱۵	۴۹	۱۴	۱۲	۲۹	۱۱	۱۲	۳۰	۱۱	۱۲	۳۰
۲۰	۲۰	۴۶	۱۵	۱۲	۲۹	۱۱	۱۲	۳۰	۱۱	۱۲	۳۰
۲۵	۲۵	۴۳	۱۶	۱۲	۲۹	۱۱	۱۲	۳۰	۱۱	۱۲	۳۰





مساحة المقادير

٢٥٢

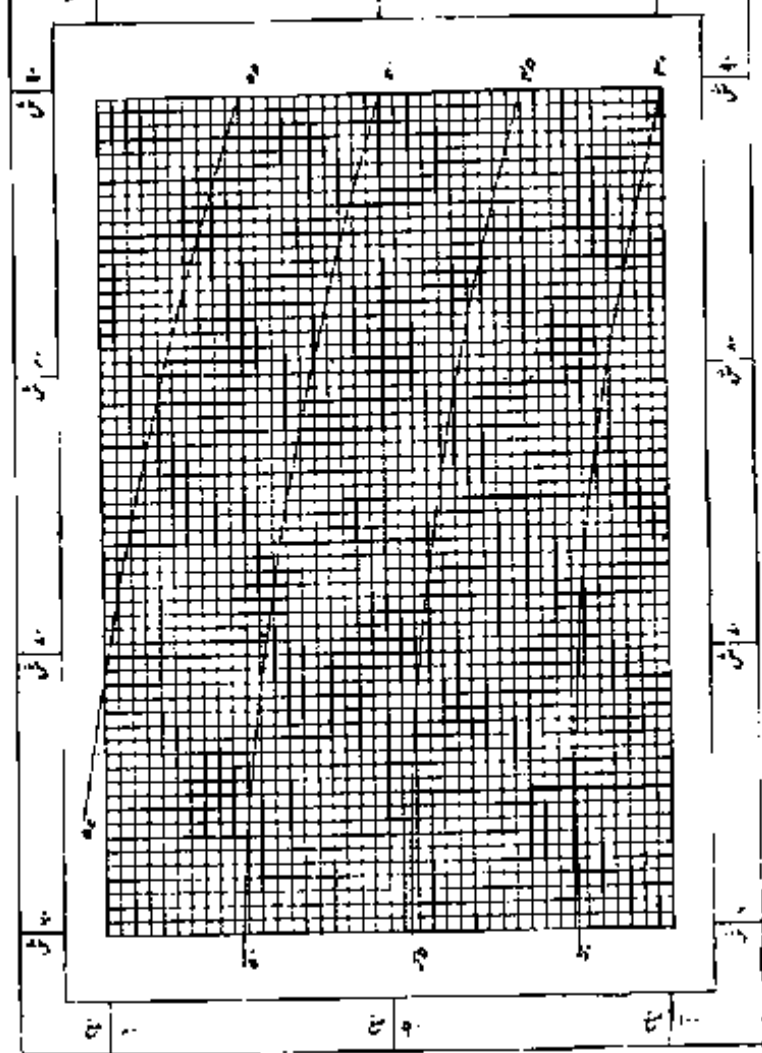
إب استقبل القيد



١٠٠ مش

١٠٠ مش

١٠٠ مش



وایستاقان اقله

۴۵۵

وایستاقان اقله

۴۰ ش

۱۵۰ ش

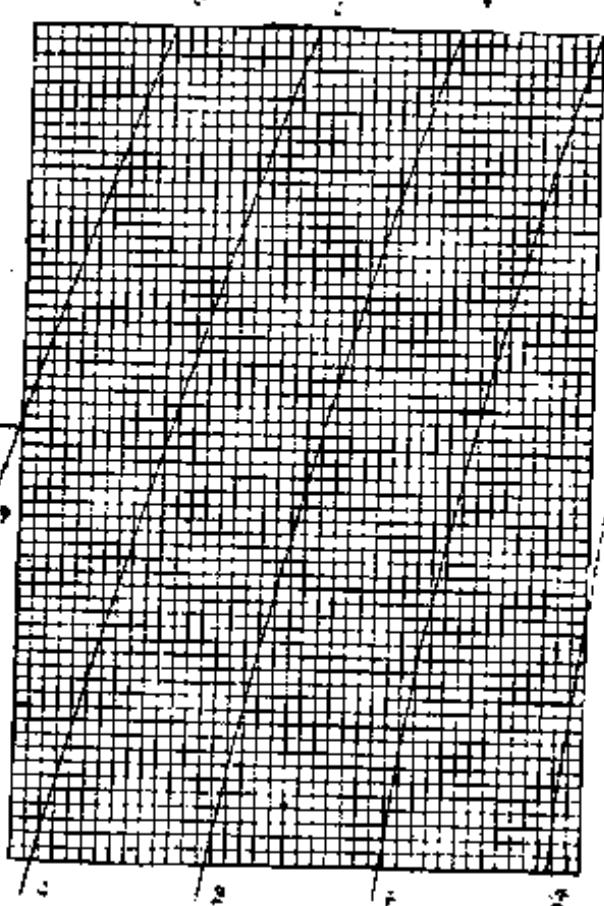
۱۴۰ ش

۵۰

۵۰

۵۰

۵۰

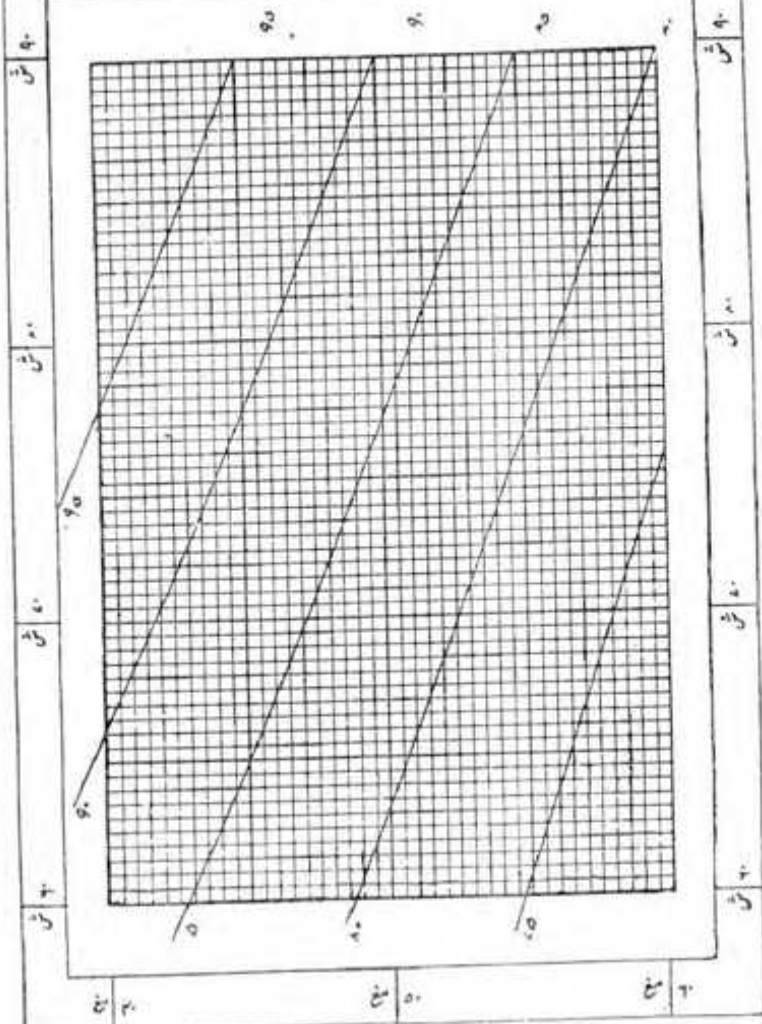




۱۳۰ مش

۱۳۰ مش

۱۳۰ مش

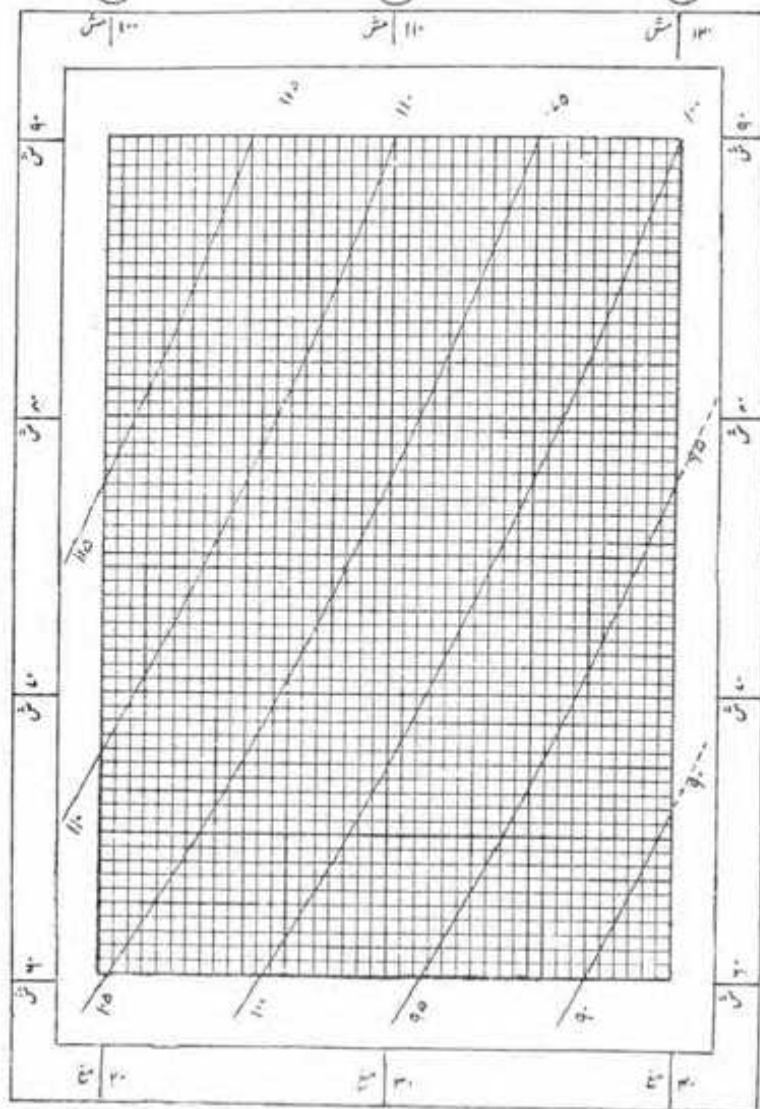




ش ١٣٠

ش ١١٠

ش ١٠٠



اجس لافشا وکی بیلدر

۳۵۸

۵

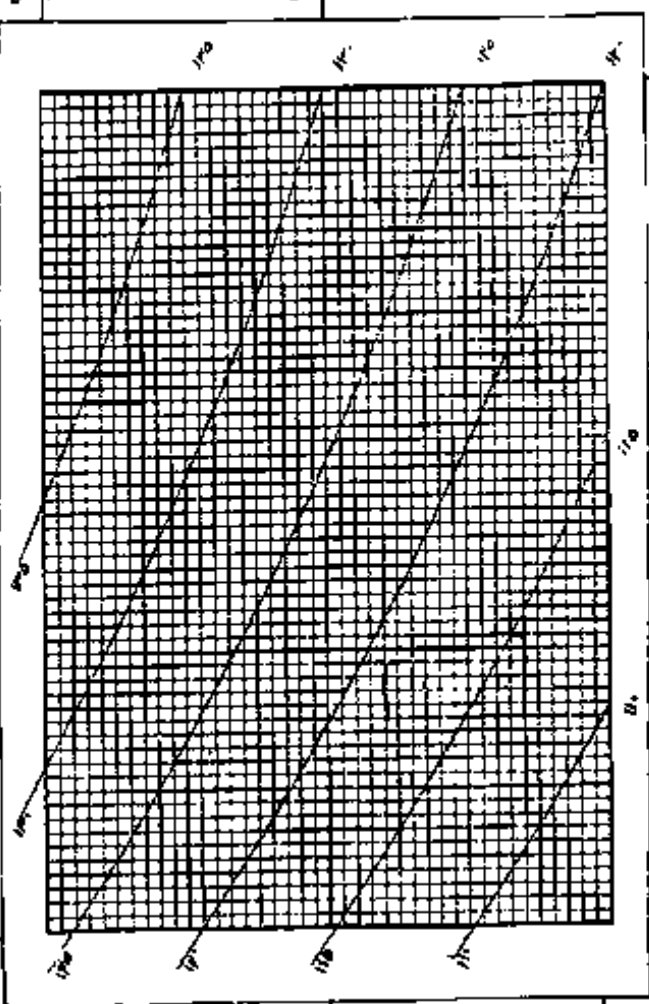
بپ استقای اقله



ش ۳۰

ش ۵۰

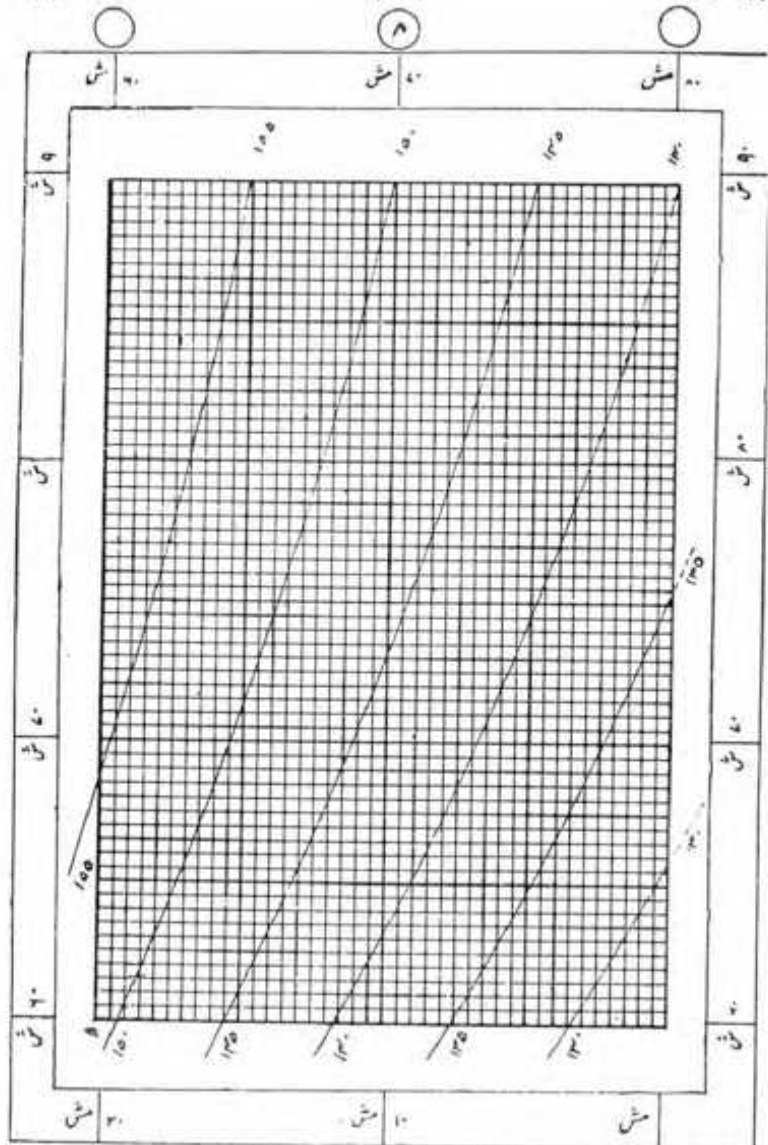
ش ۱۰۰

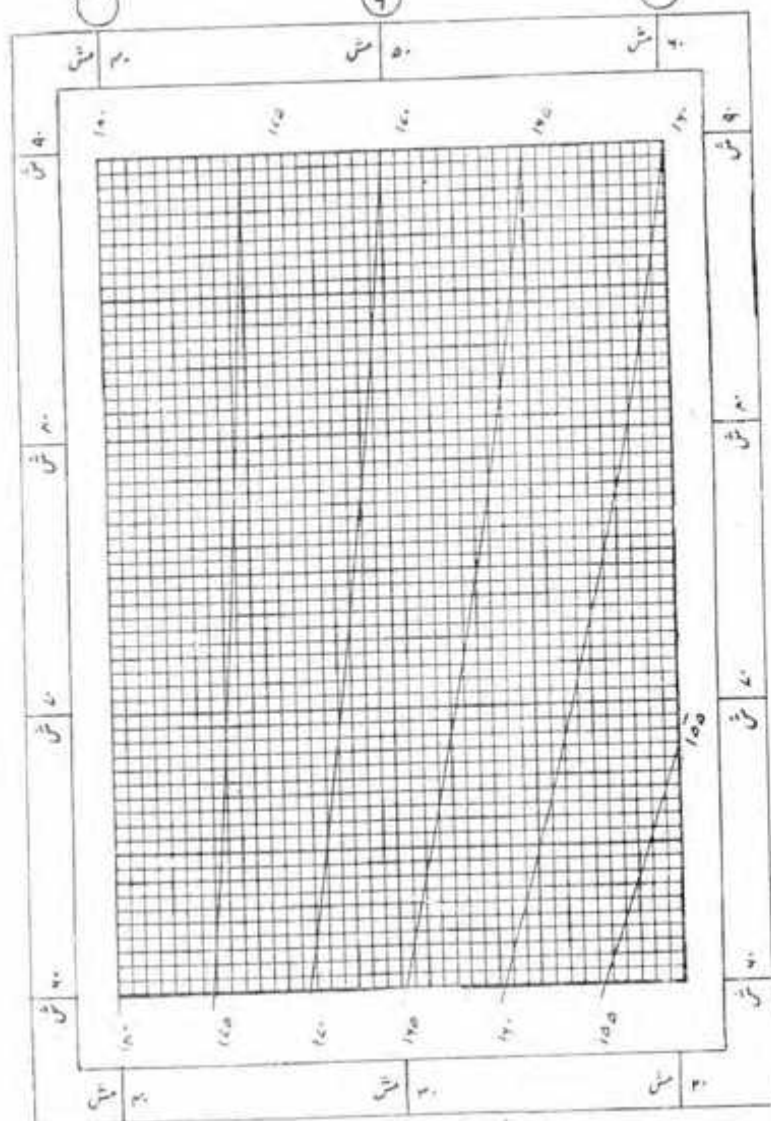


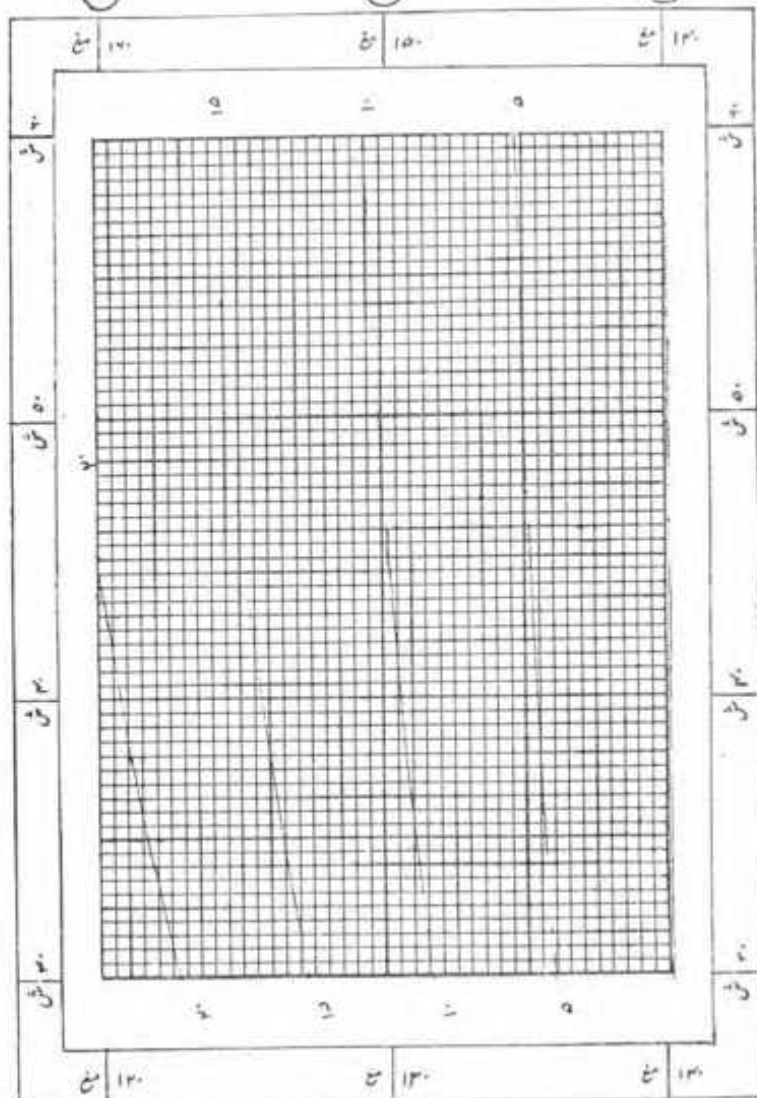
ش ۳۰

ش ۵۰

ش ۱۰۰







أرض الصافي الجبل

١٩٦٢

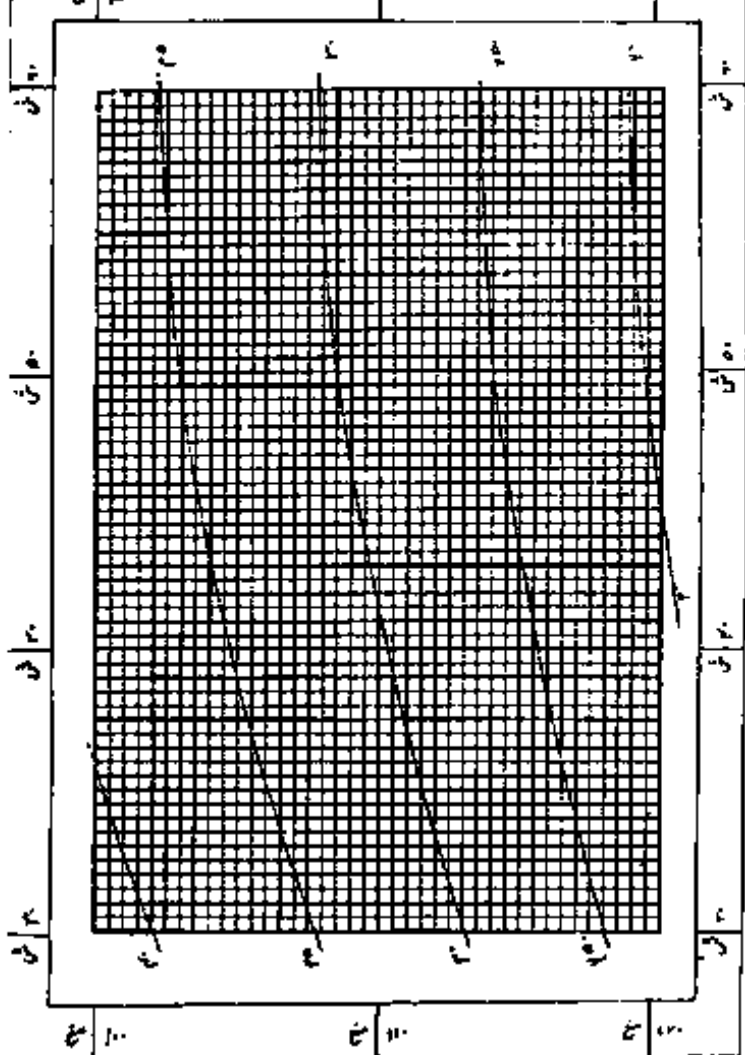
جبل شيبان في القبة



١٠٠

١٠٠

١٠٠



باب استقبال القبلة

سورة

الحسن الفتاوى



ش ١٨٠

ش ١٤٠

ش ١٠٠

ع

د

ع

د

ع

د

ع

د

ش ١٠٠

ش ٩٠

ش ٨٠

باب استقبال القبلة

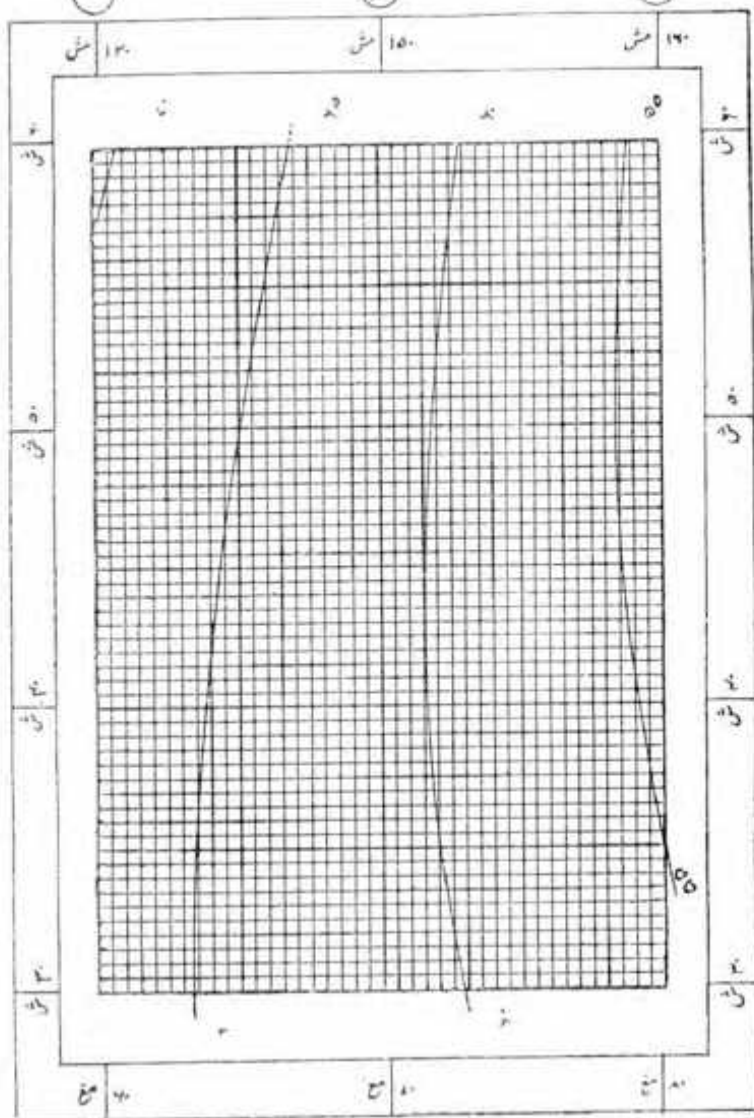
۴۴۴

احسن العبادى بطر

۱۵۰	مشی
-----	-----

150	مش
-----	----

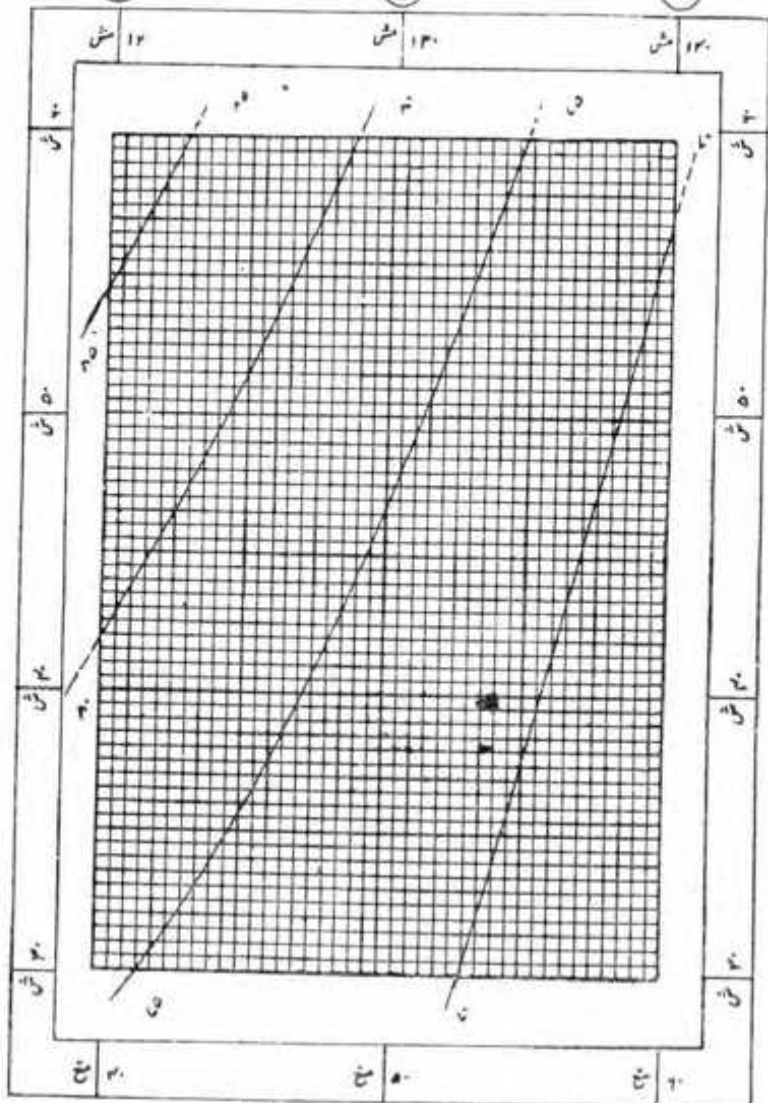
2	15
---	----

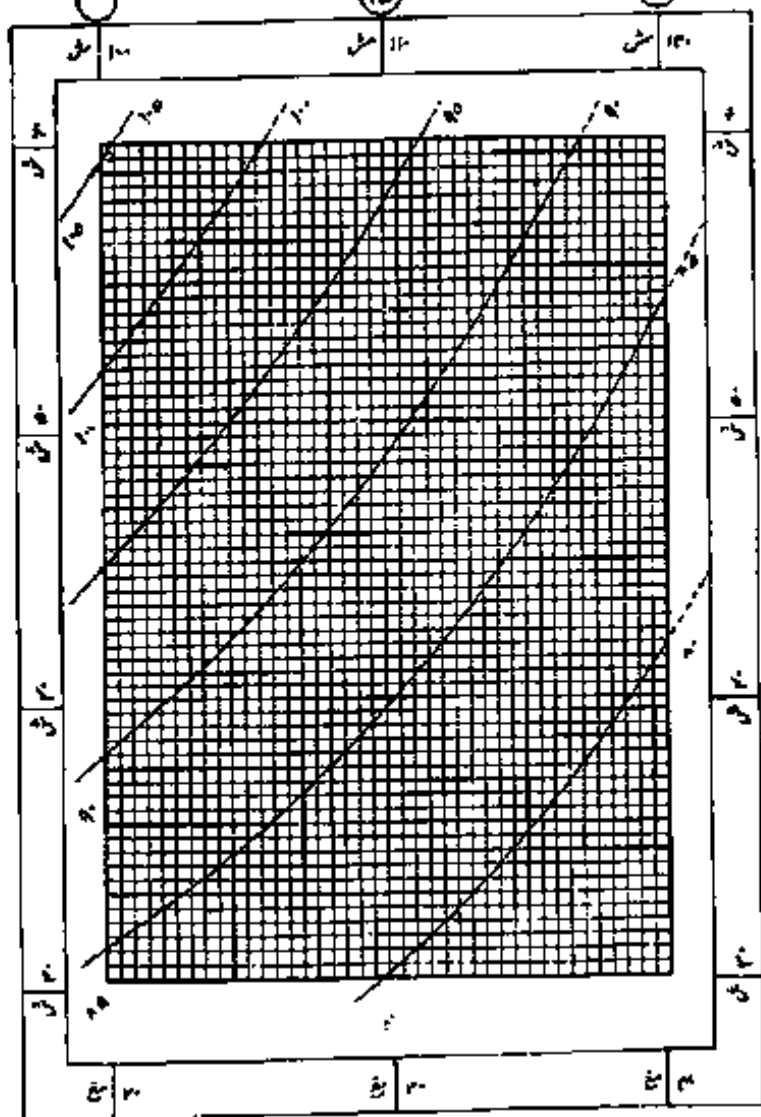


۱۲ مش

۱۳۰ مش

۱۴۰ مش

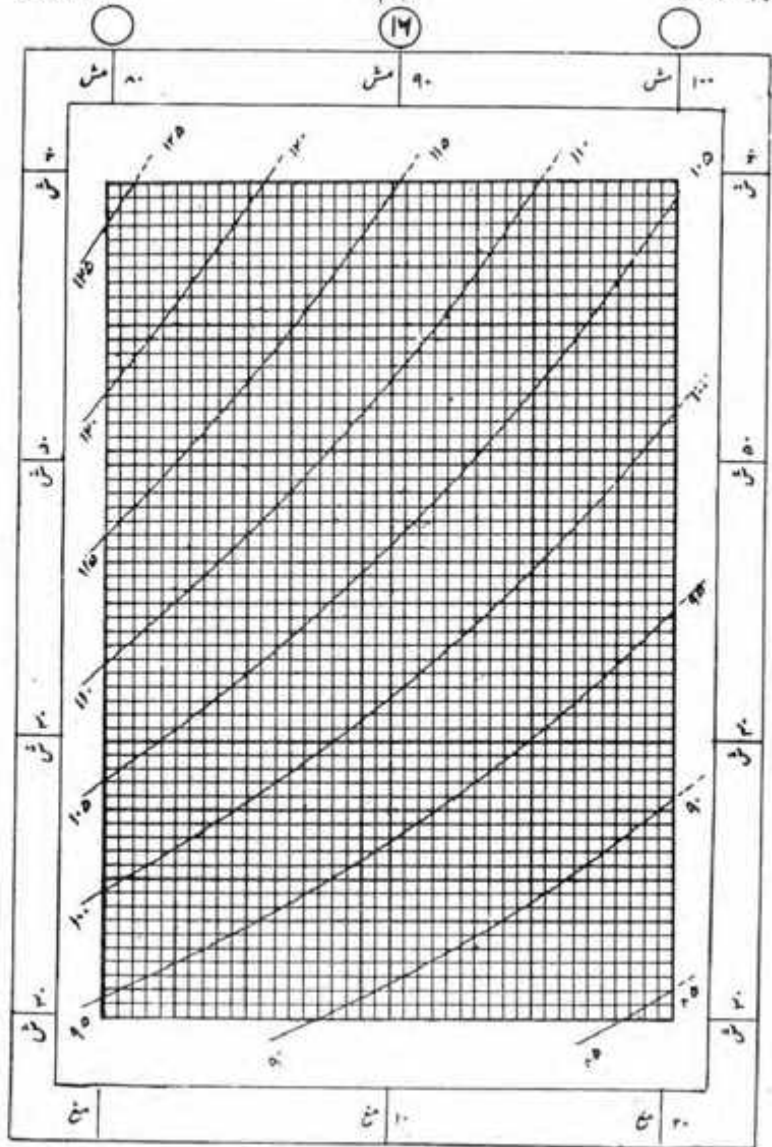




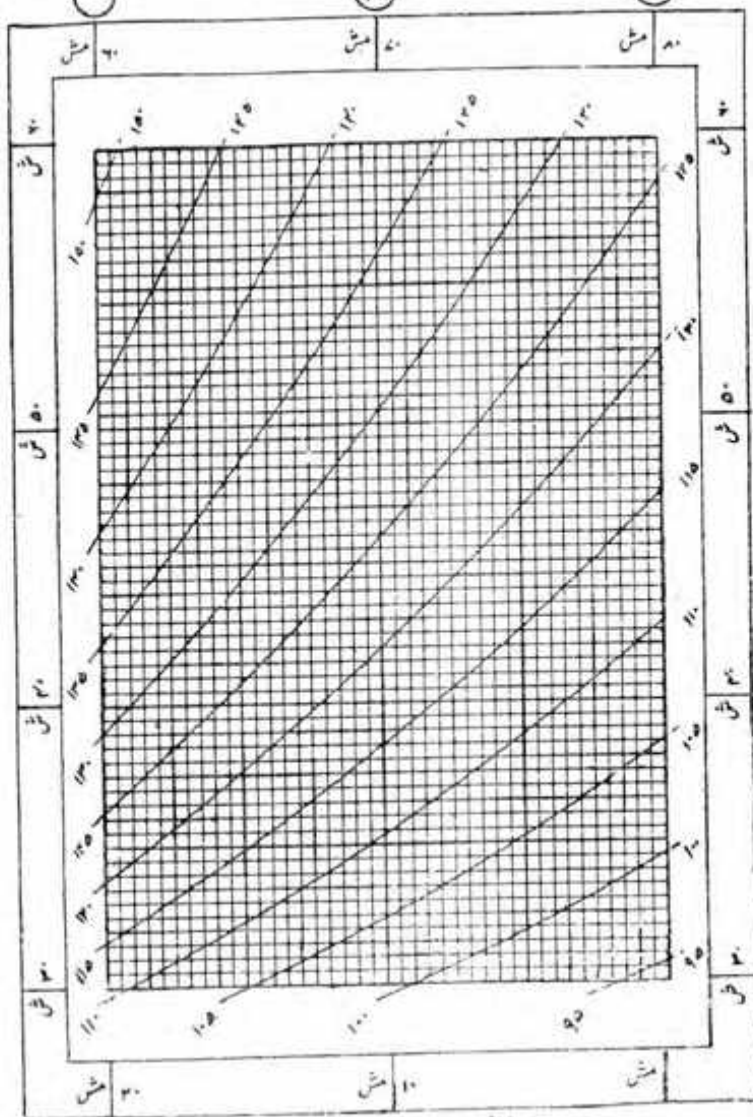
امس القادسي جلد ٢

١٦

بهاستقبال الغبار



١٢٥ ————— ارشاد العابد



باب استقبال القبلة

۳۶۹

احسن التقادير



مش

مش

مش

۴

۴

۵

۵

۶

۶

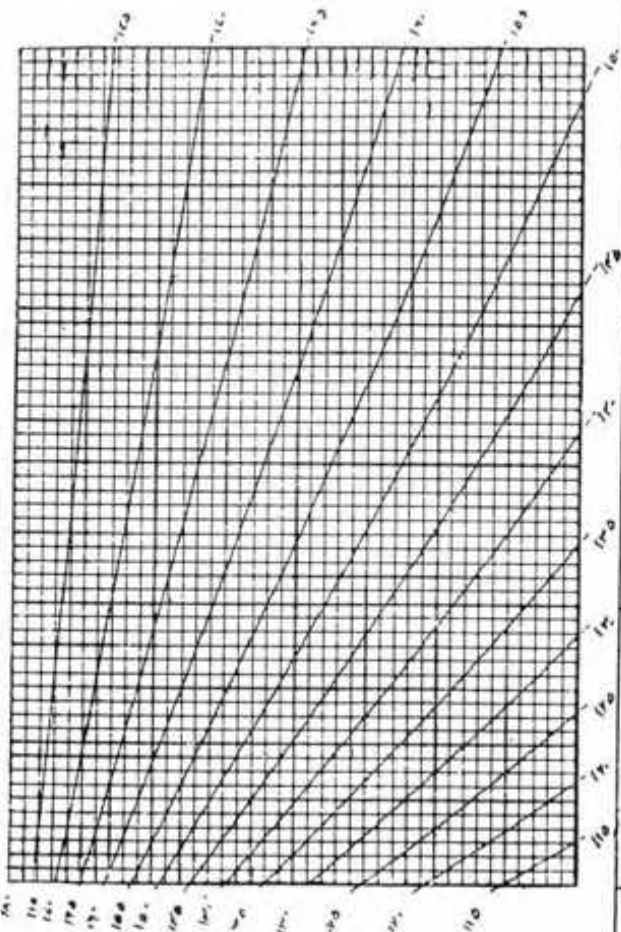
۷

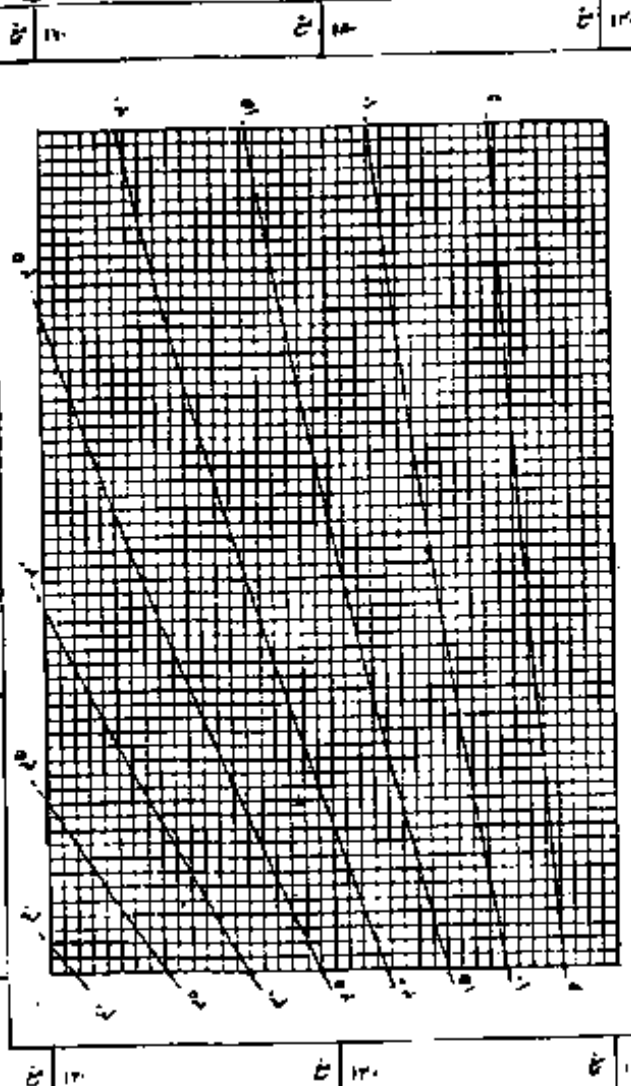
۷

مش

مش

مش



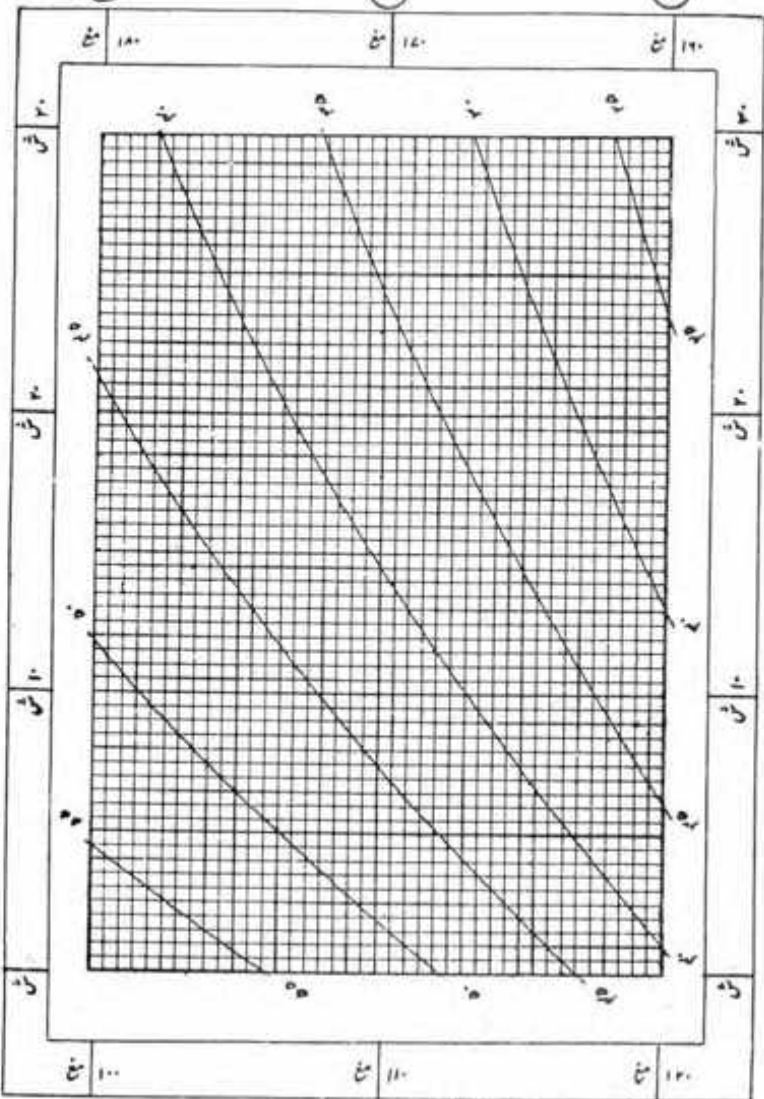




منہ ۱۸۰

منہ ۱۶۰

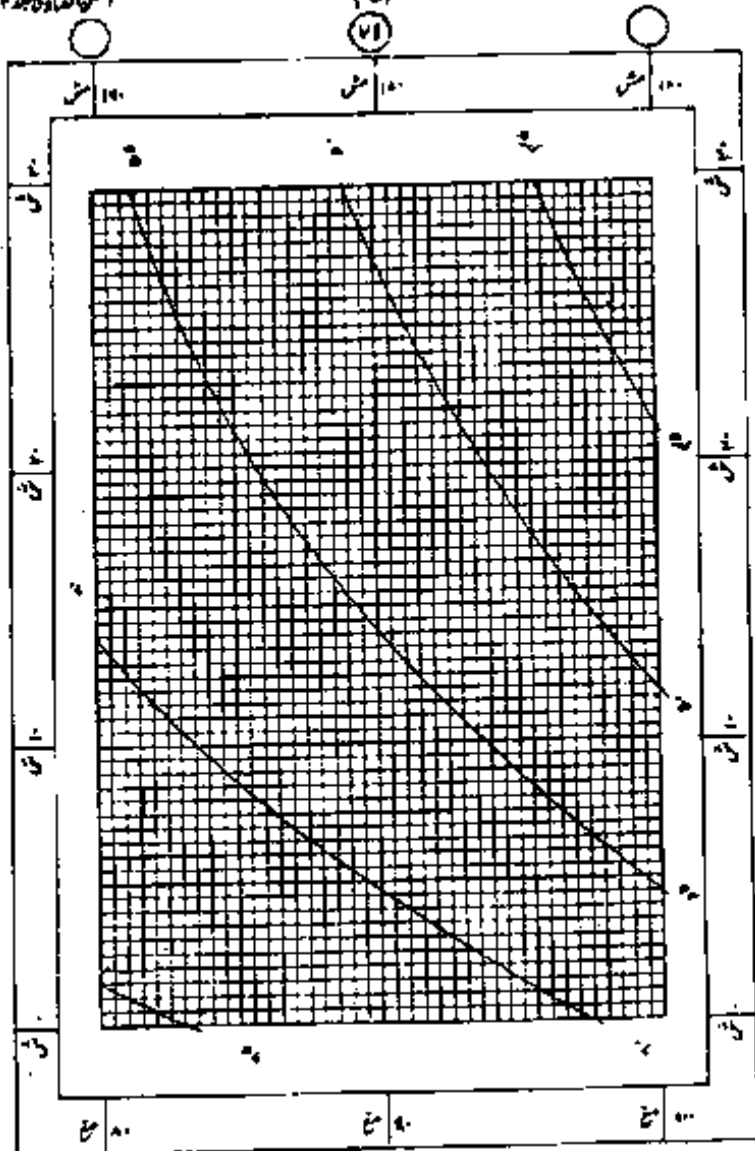
منہ ۱۴۰



اسماء القضاة والوزراء

٧١

الجمهورية العربية السورية



إرشاد القادر



مش ۱۳۰

مش ۱۵۰

مش ۱۷۰

۴

۵

۶

۷

۳۰

۳۰

۲۰

۲۰

۱۰

۱۰

۰

۰

۱۰

۱۰

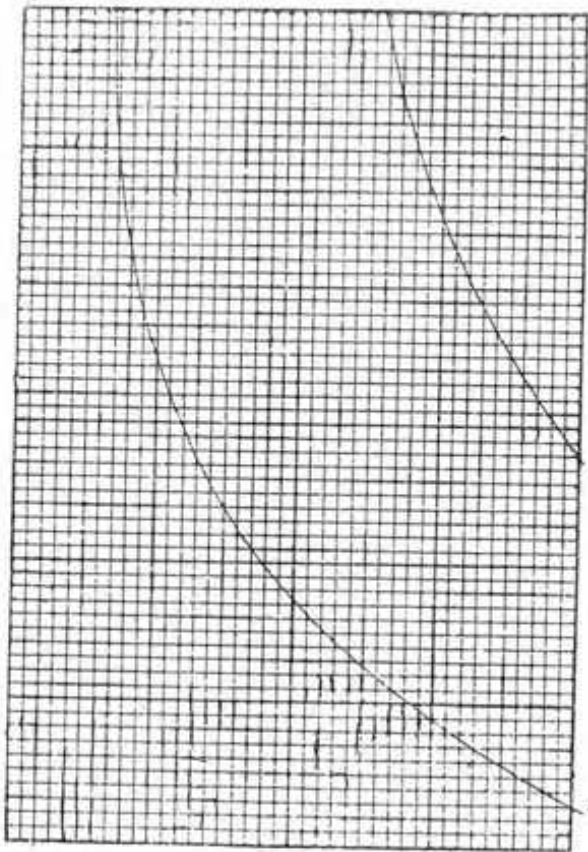
۲۰

۲۰

مش ۰

مش ۰

مش ۰



احسن القادري

٢٣

باب استقانة القادر

مش ١٠

مش ١٣٠

مش ١٢٠

٢٠

٢٠

٢٠

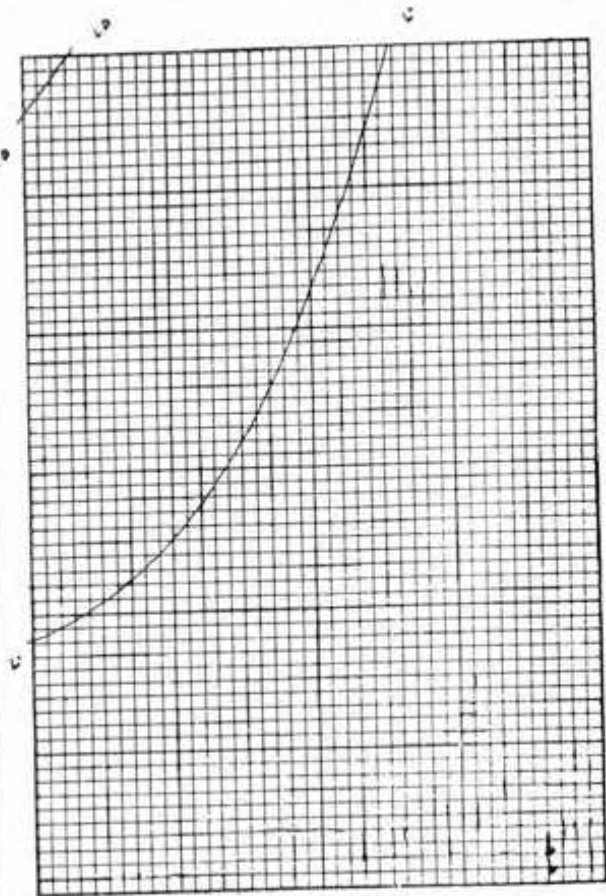
٢٠

٢٠

٢٠

٢٠

٢٠



مش ١٠

مش ١٣٠

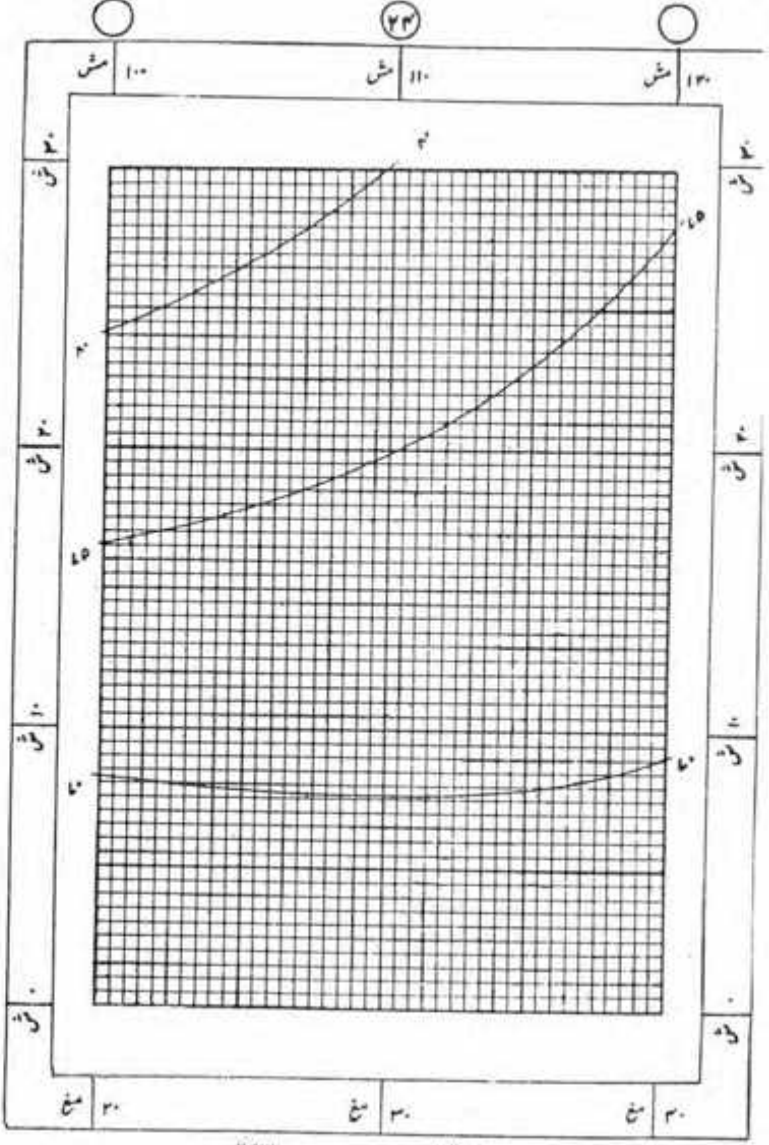
مش ١٢٠

ارشاد العابد ١٣٣٢

ایستقبال العقبة

۳۷۵

اسمن الفتاویٰ بلدیہ



بِإِذْنِ الْمَوْلَانِ

ۛۛۛ

⑧

۹- مشی

۱۰۰ | مشی

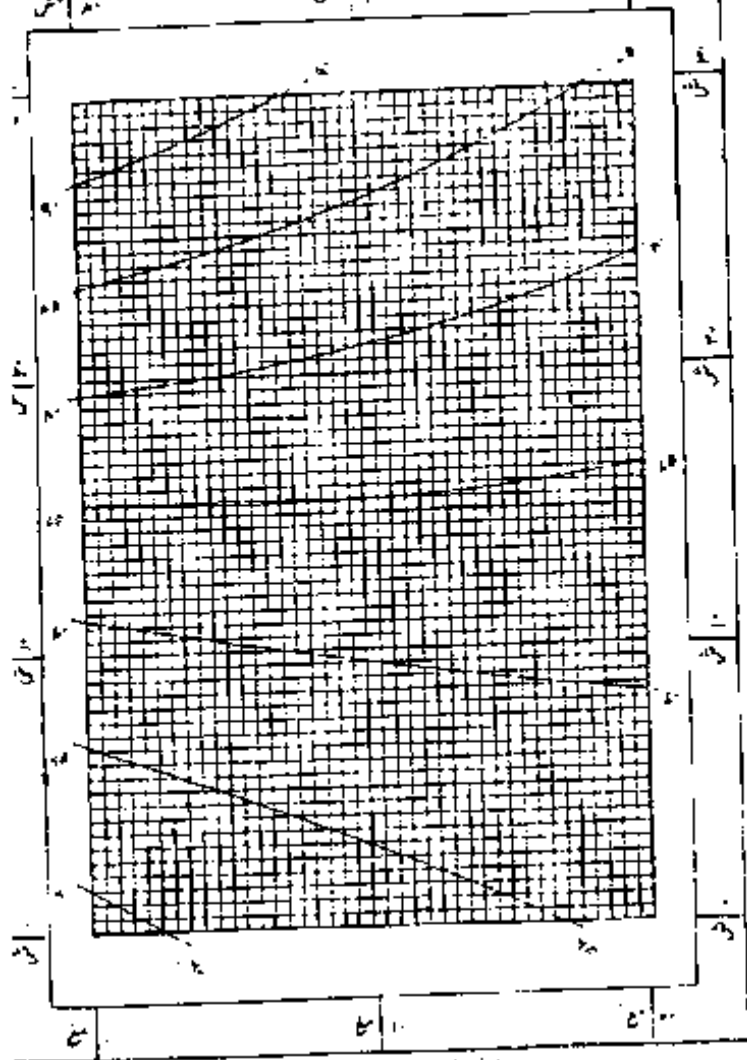
د

منشی

میں نے

ش

الحسن الغضائري



نقطه القیمة



کرایه مش ۱۰۰۰ ش ۱۰۰۰

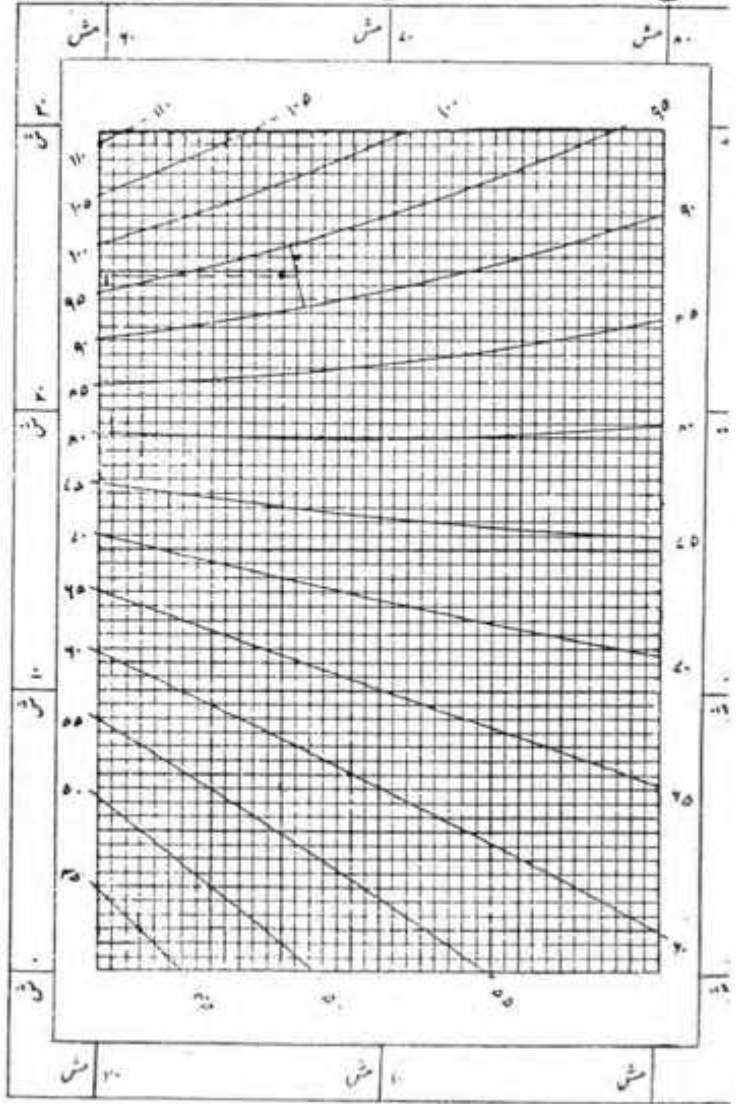
۴۴۴

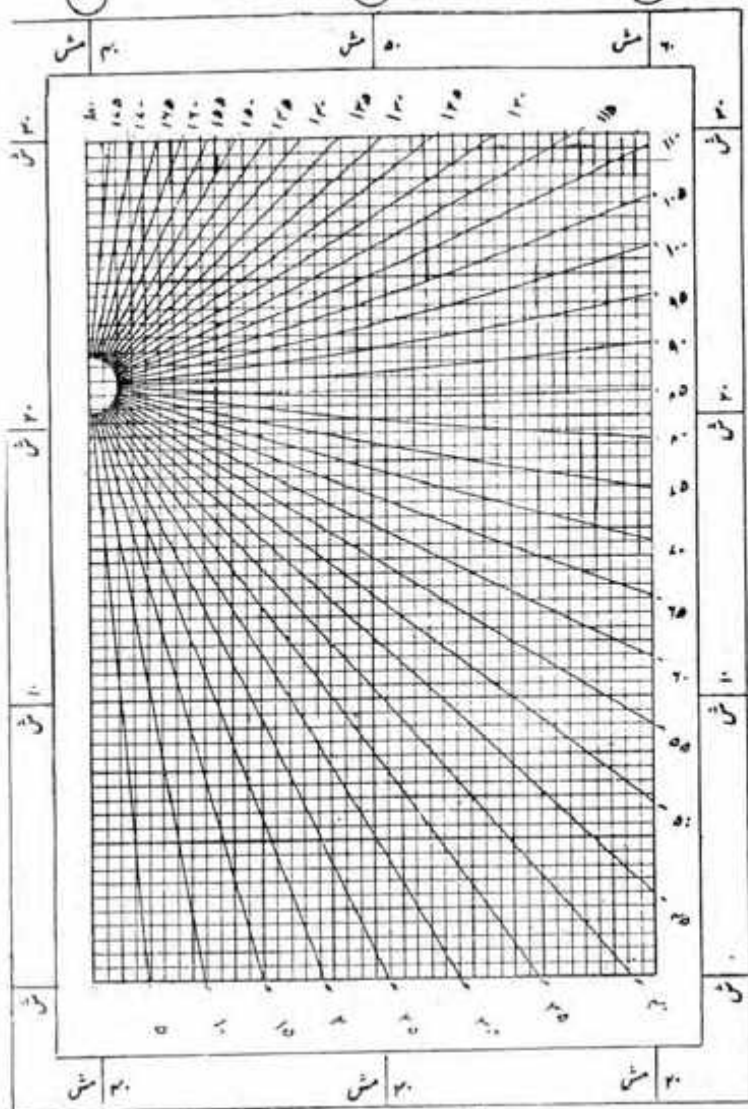


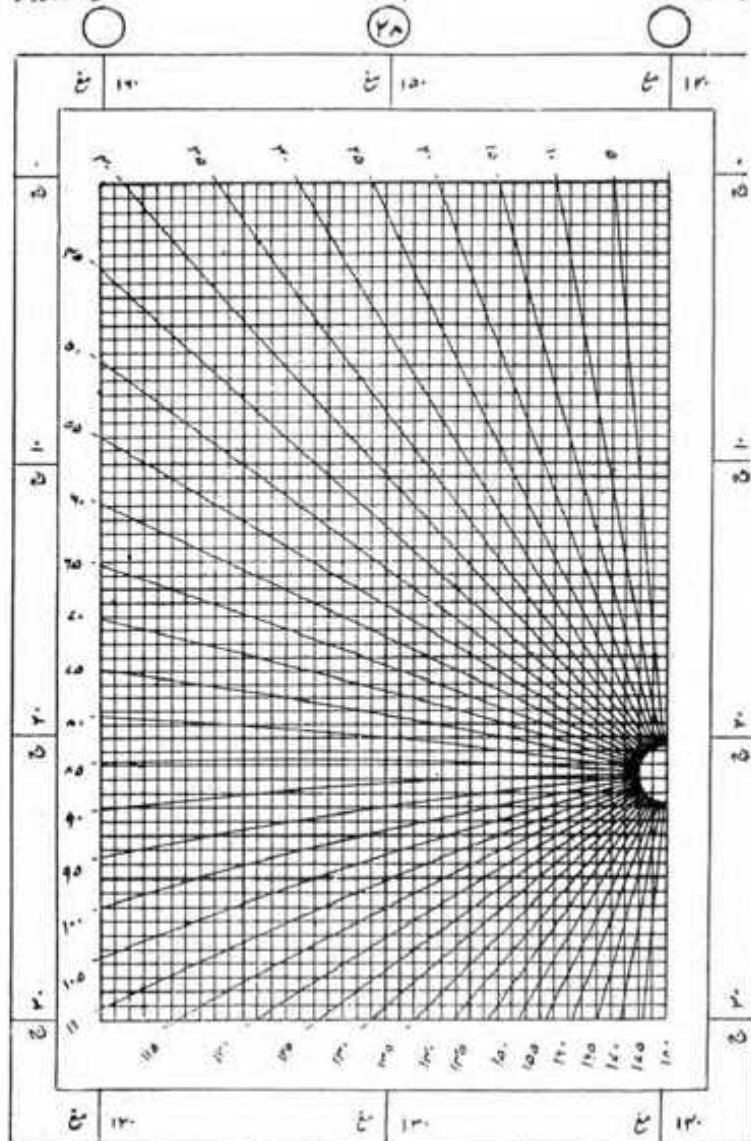
واژه سمت قبله ۴۲۵ ش ۱۰۰۰



امسن الغاذی مله







حسن الفتاوى جلد ۲

بیتقبال القلہ

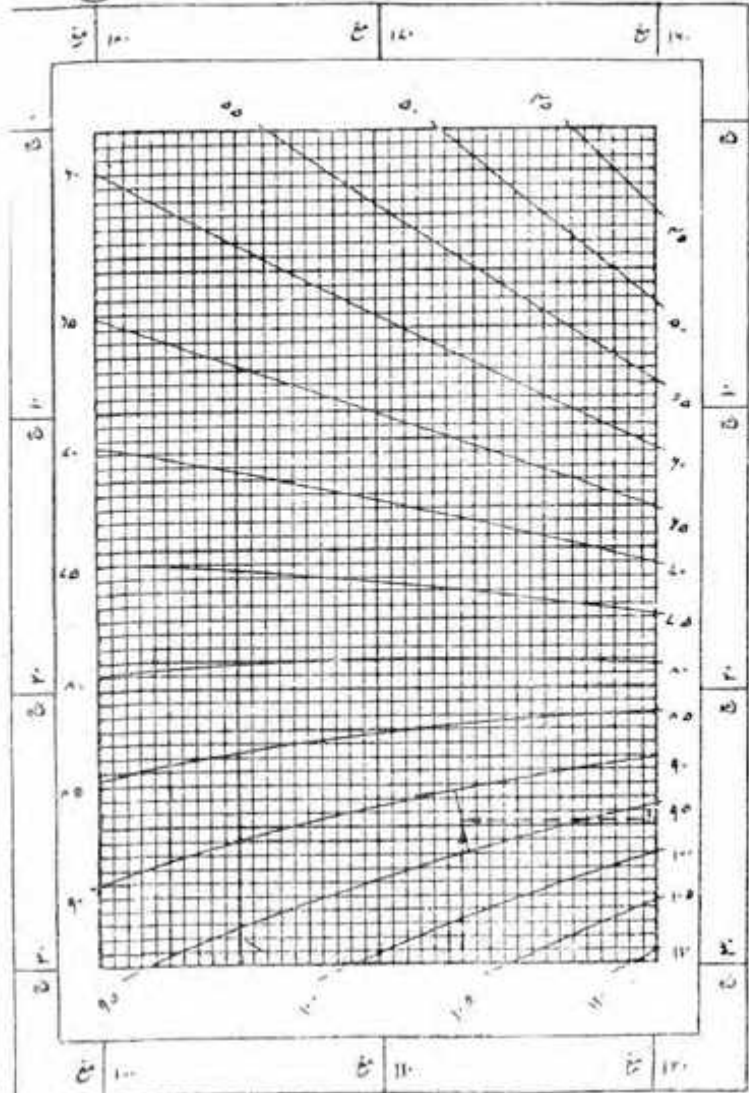


زاویر سمت قبلہ ۳۵° شمال مشرق

۳۸۰

۳۹

منہ شمس ۸۵° ۲۳



بهره‌مستعمل‌العیل

۳۸۱

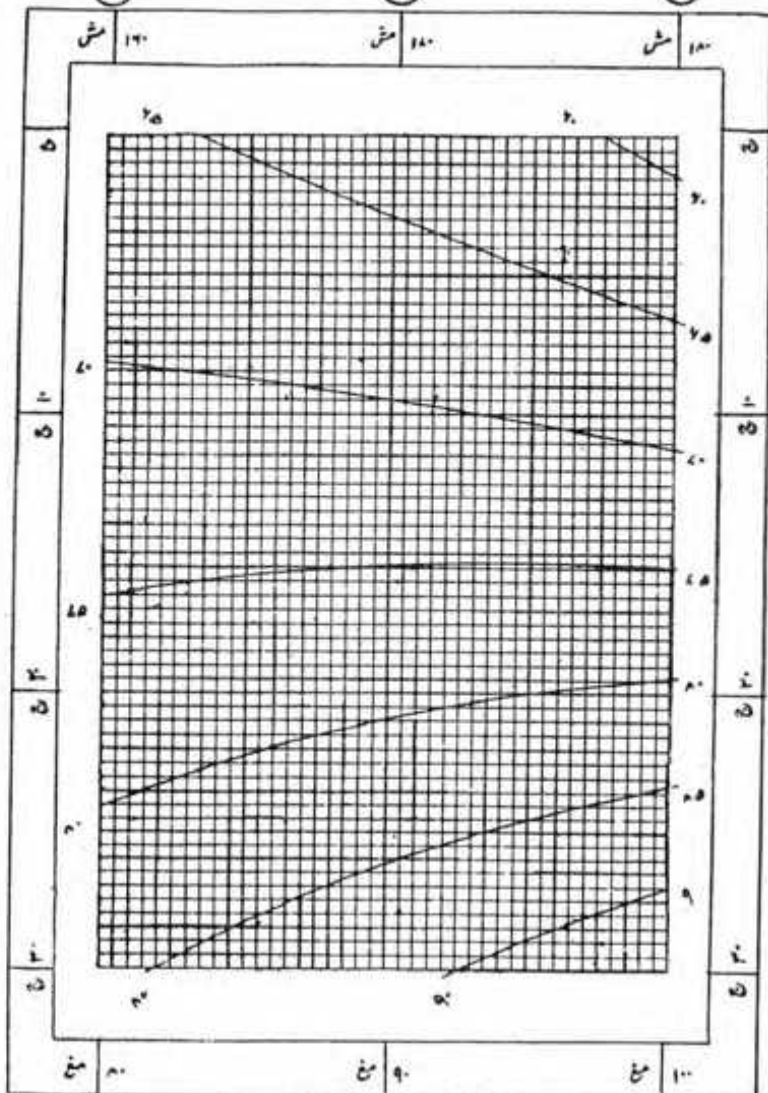
حسن‌القادی جلد ۲

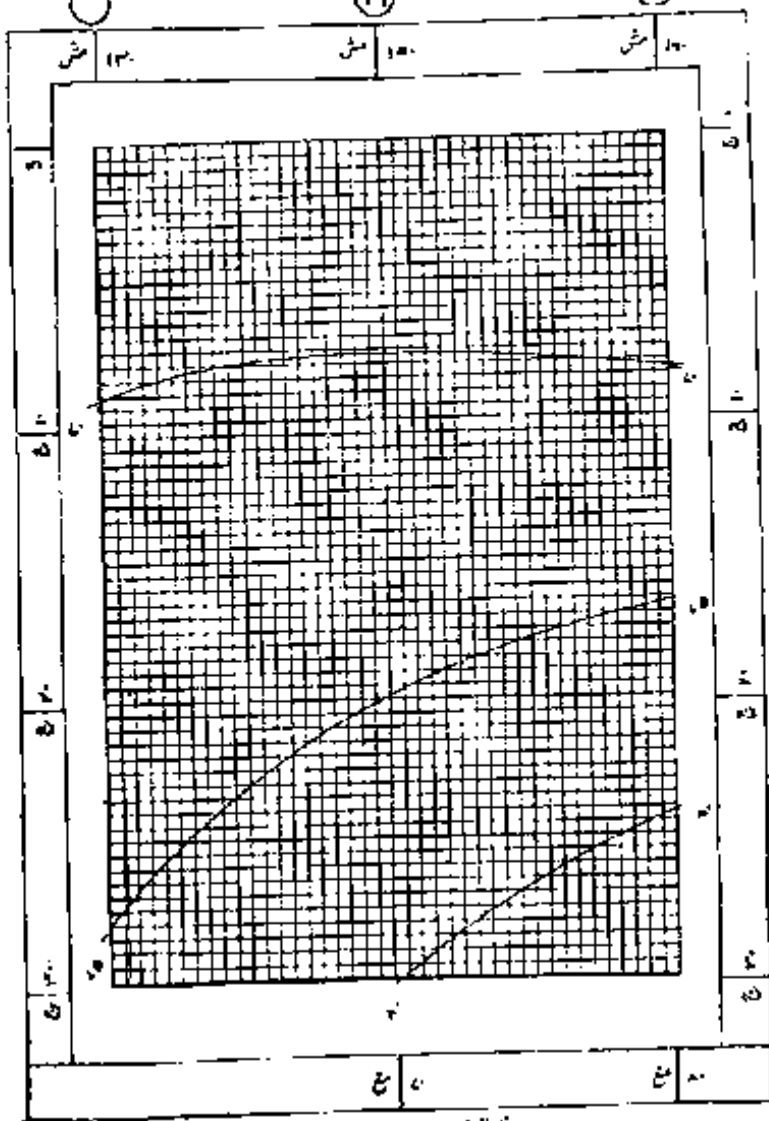


مش ۱۸۰

مش ۱۶۰

مش ۱۴۰





اصح العاوي بلد

٣٨٣

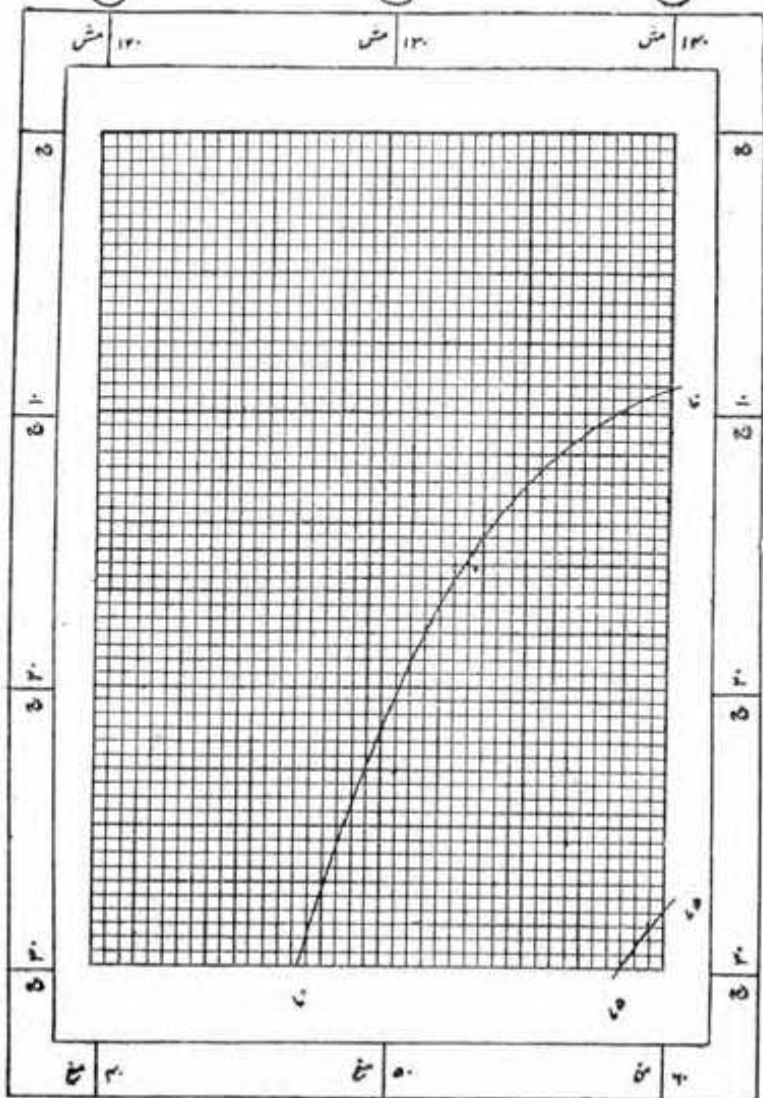
بلد استقبال القبلة



مش ١٢٠

مش ١٣٠

مش ١٣٠



ارشاد العاوي

اسم القاري

٣٨٣

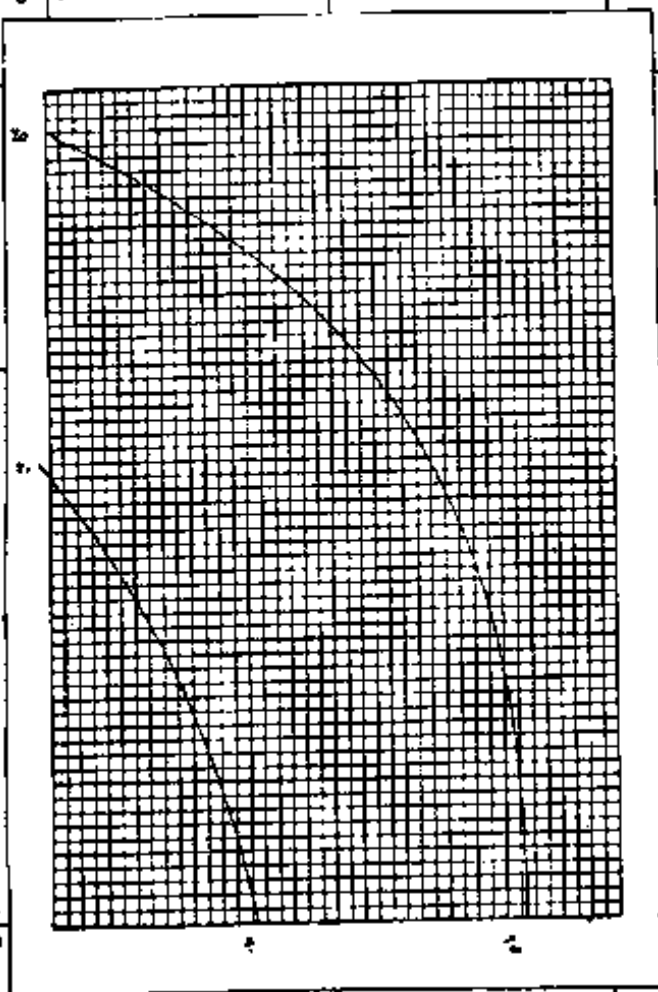
إلى استقبال القلعة

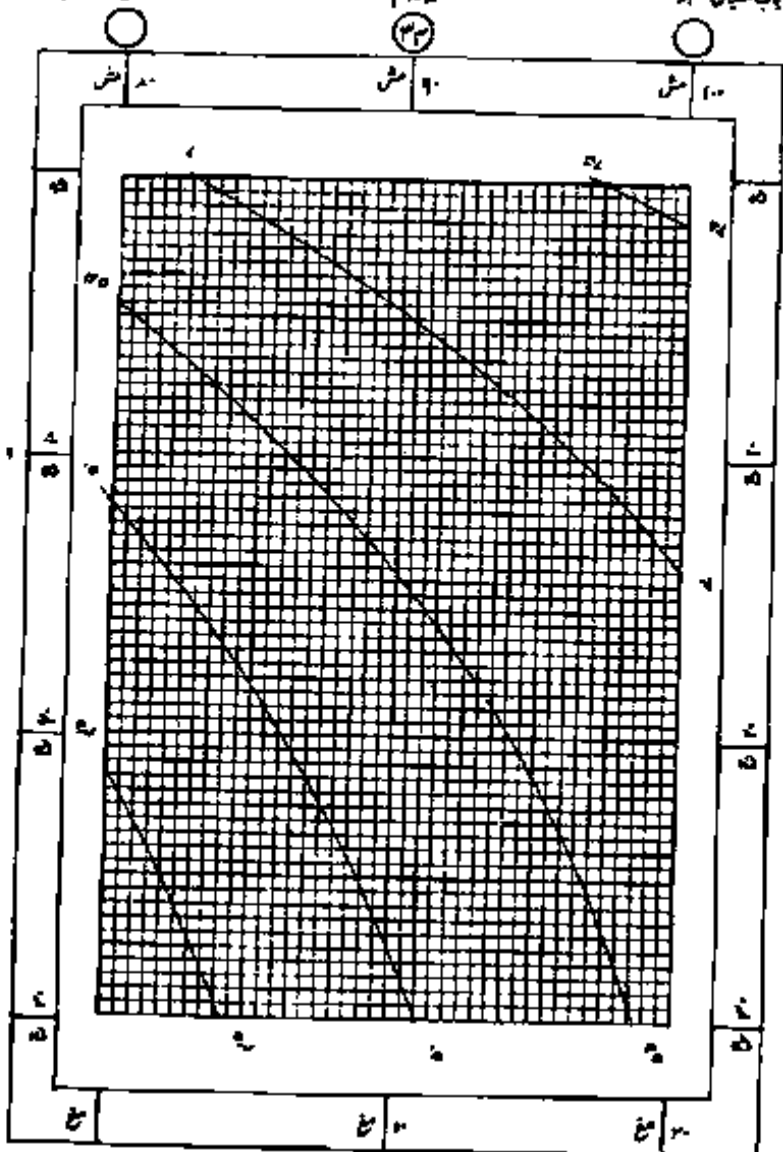


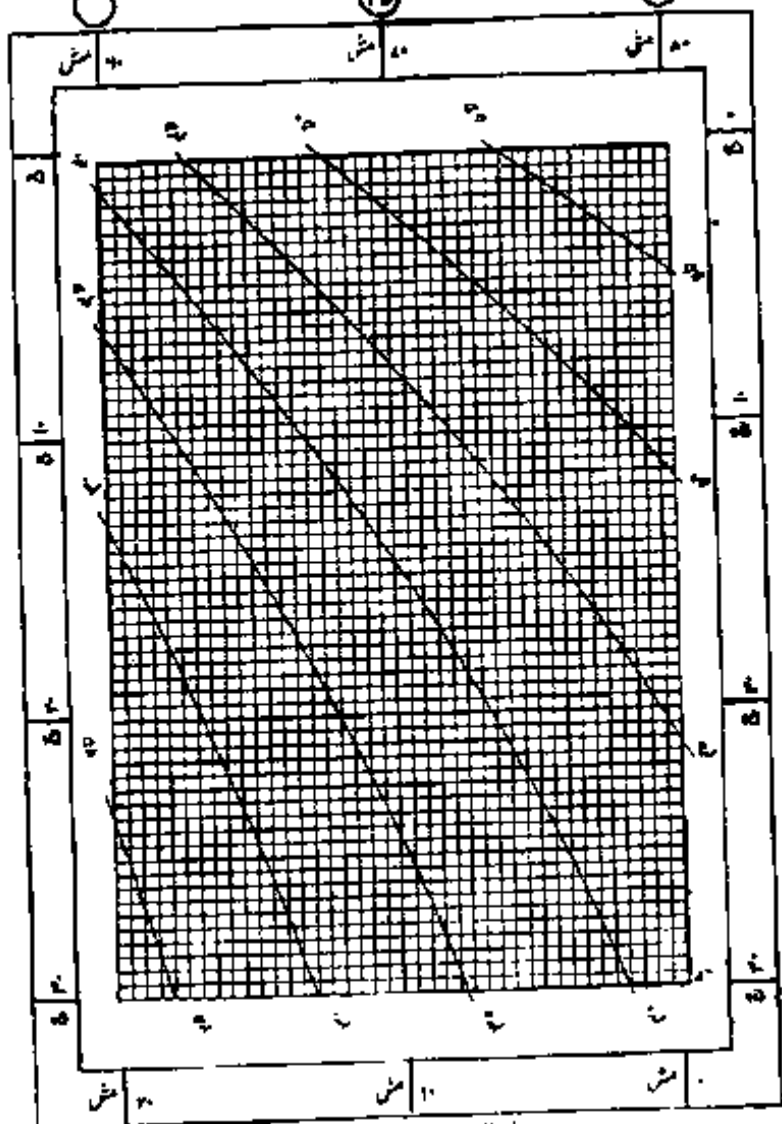
مش ١٠٠

مش ١١٠

مش ١٢٠





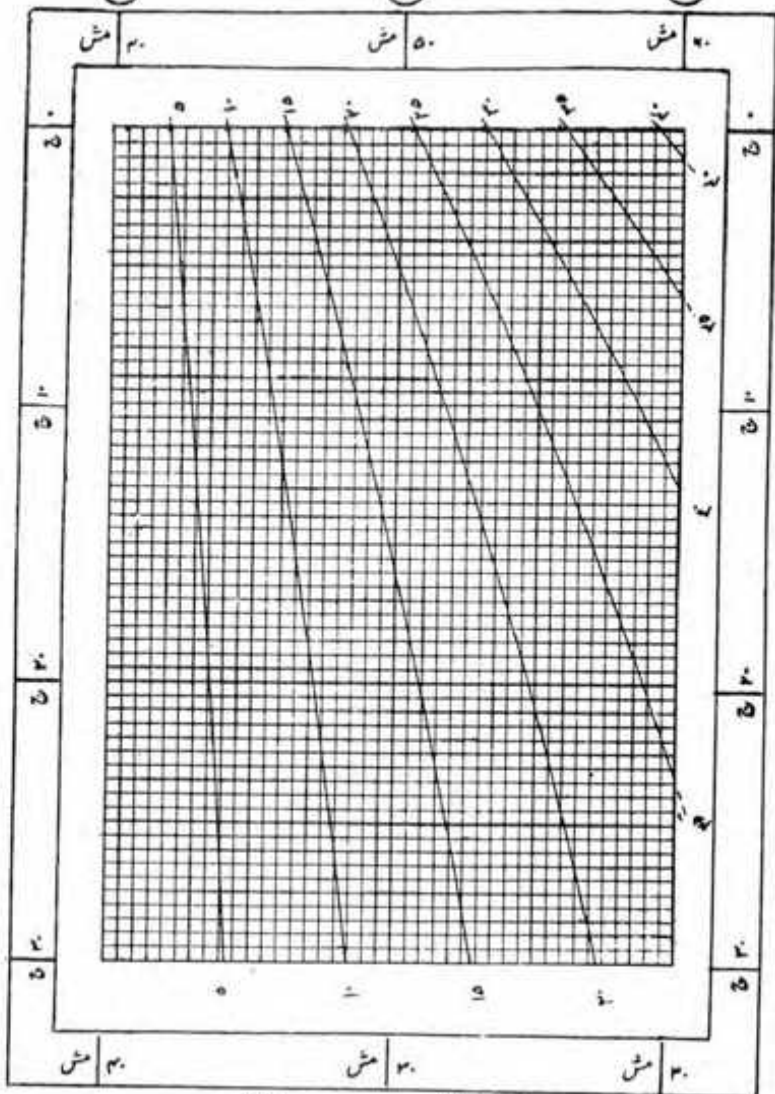


باب استقبال القبلة

۳۸۶

احسن التمازى جلد ۲

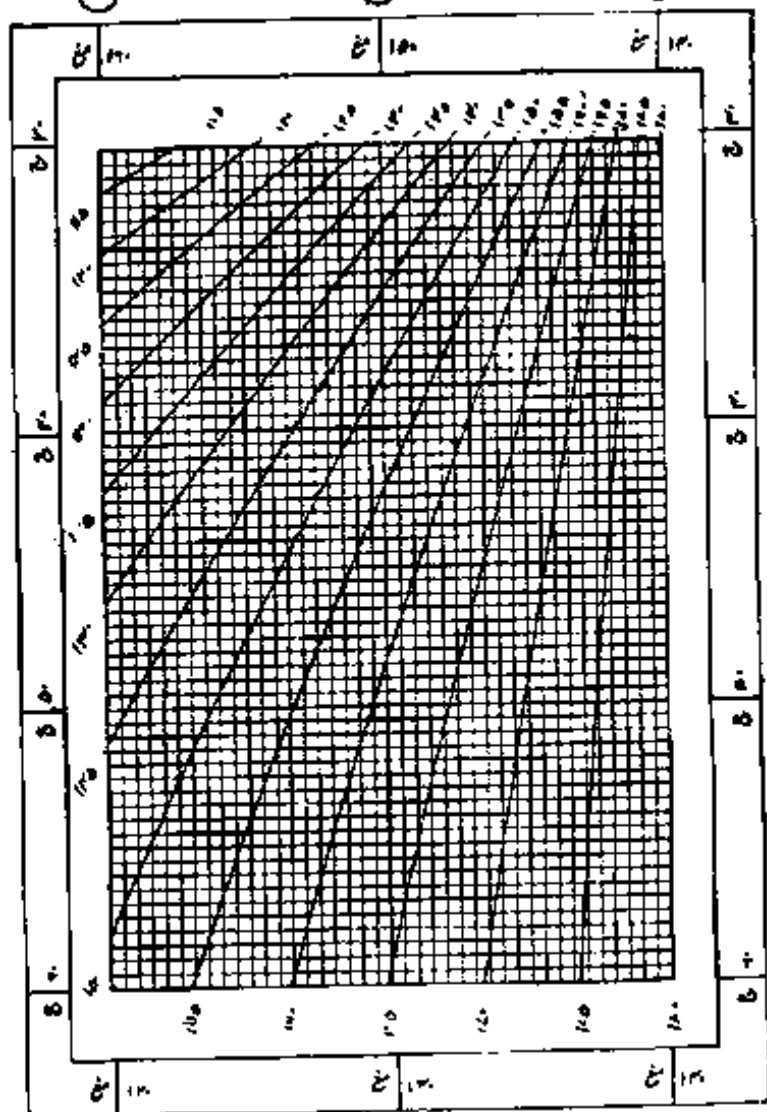
۳۹



مستقل التردد

١٢٨٨
(١٢٨)

مستقل التردد

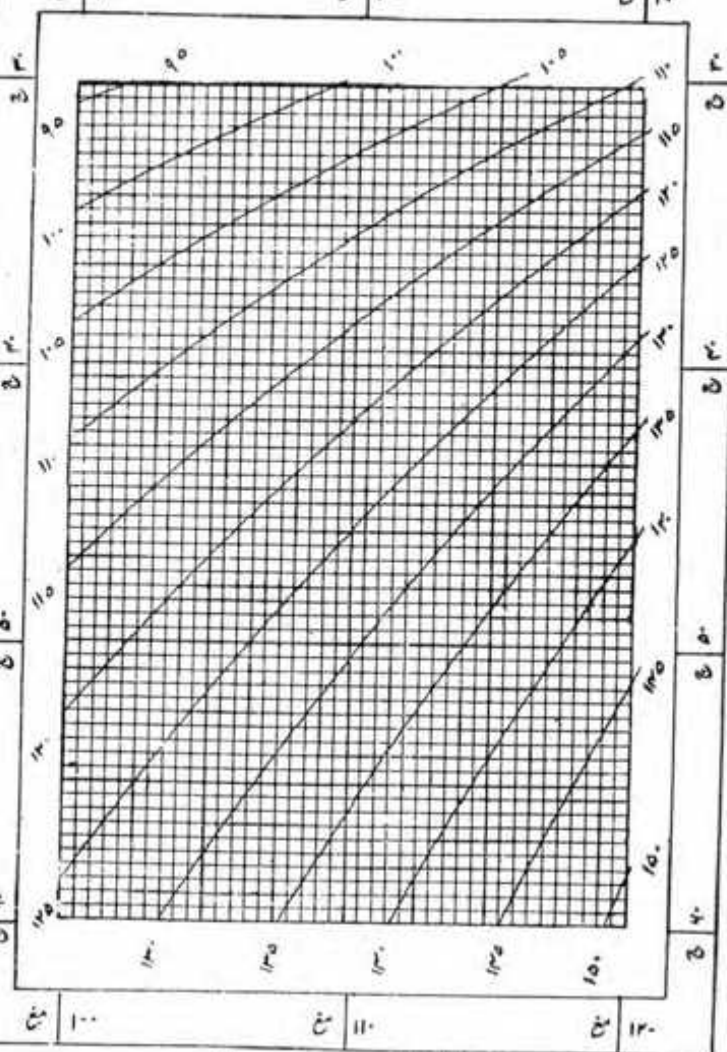


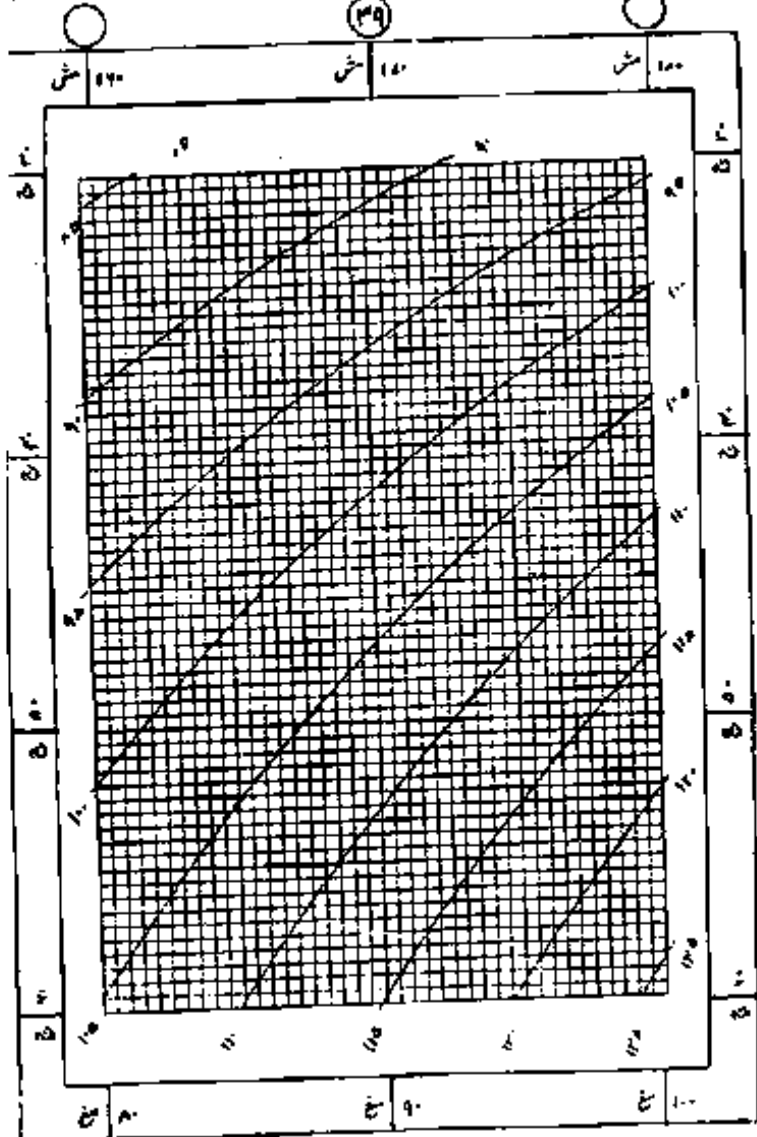
الترددات

مغ ۱۸۰

مغ ۱۴۰

مغ ۱۲۰





بالاستقبال القليل

٩١ م

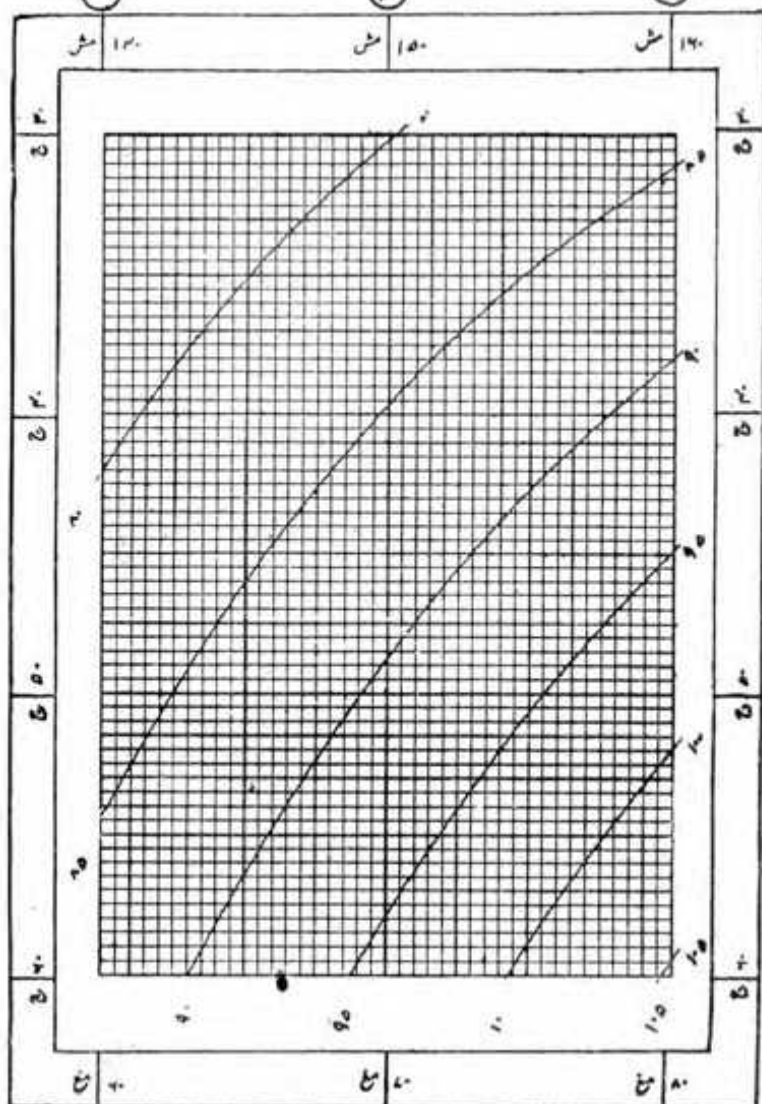
من مقدار طرأ



١٤٠ مش

١٥٠ مش

١٢٠ مش



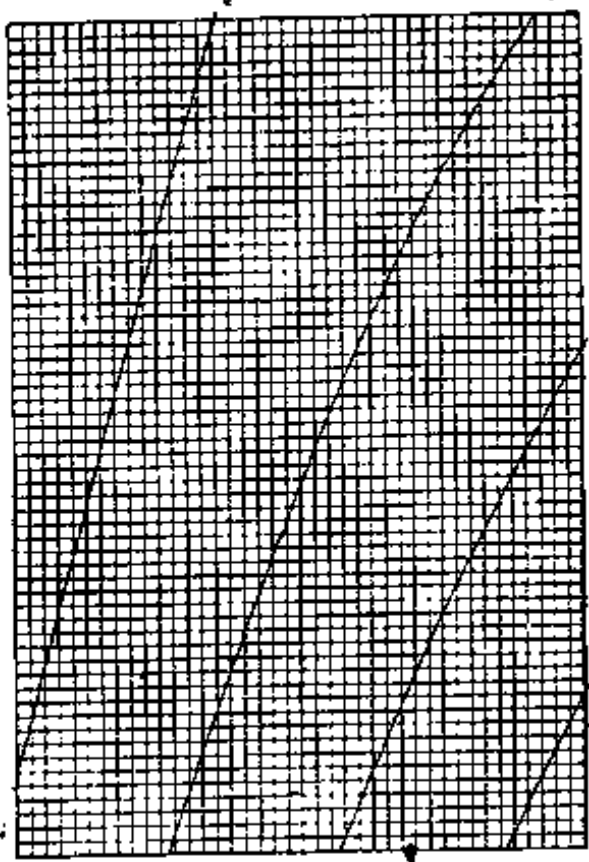


ش ١٣٠

ش ١٣٠

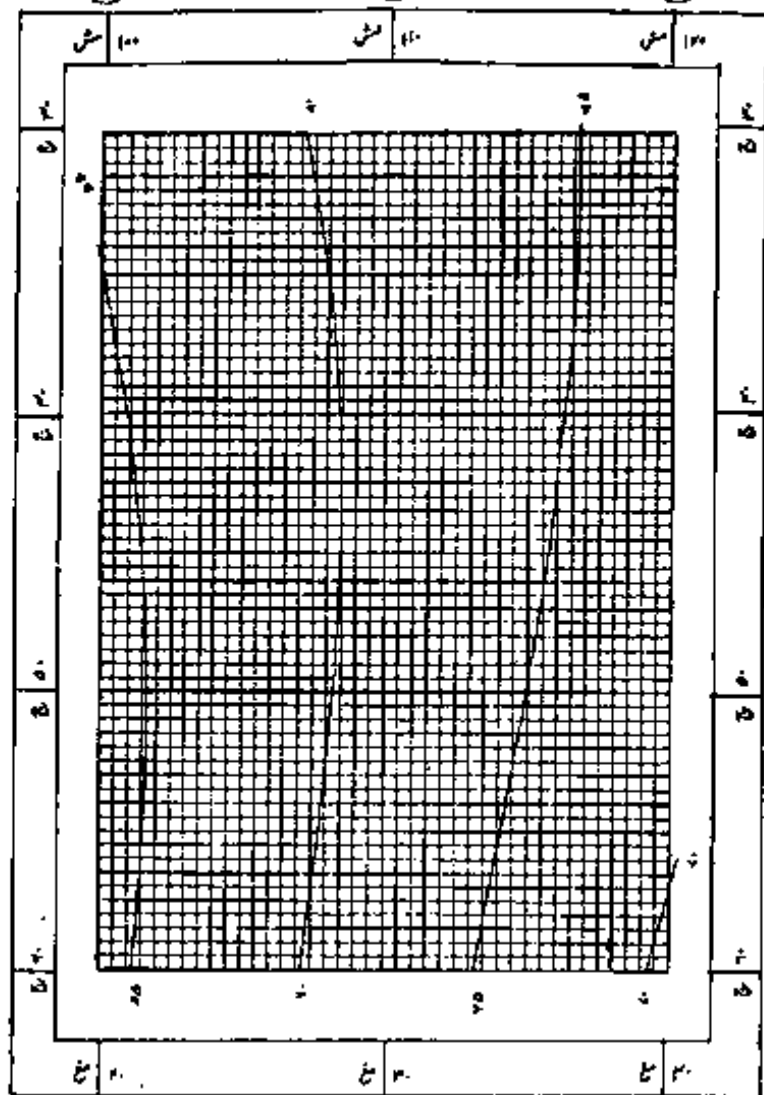
ش ١٣٠

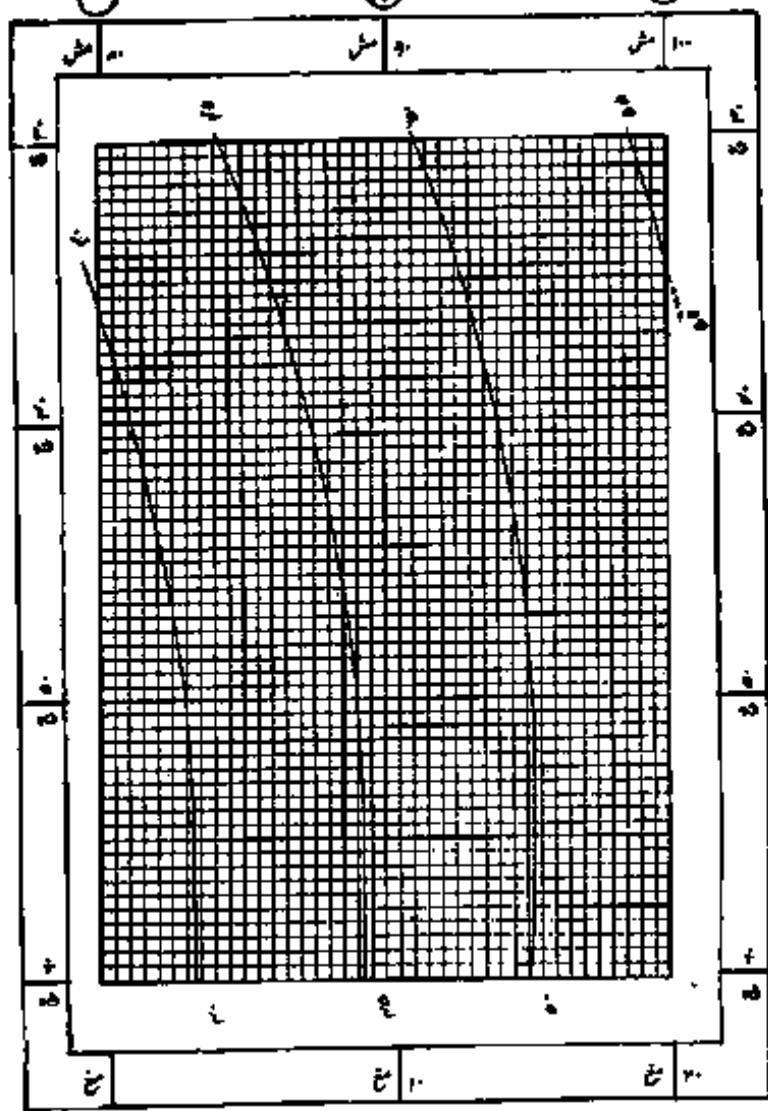
١٣٠
١٢٠
١١٠
١٠٠
٩٠
٨٠
٧٠
٦٠
٥٠
٤٠
٣٠
٢٠
١٠
٠



١٣٠
١٢٠
١١٠
١٠٠
٩٠
٨٠
٧٠
٦٠
٥٠
٤٠
٣٠
٢٠
١٠
٠

ش ١٣٠ ش ١٣٠ ش ١٣٠





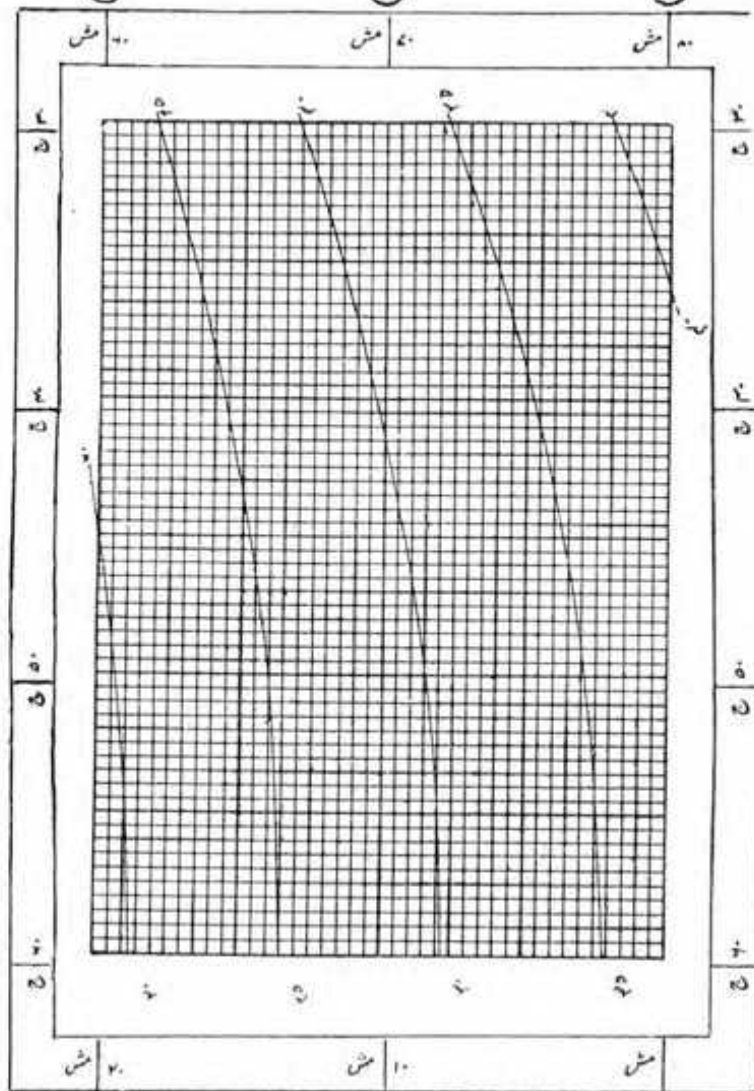
بِاسْتِقْبَالِ الْقِبْلَةِ



٩٥ م



اِحْسَانُ الْفَرَادَى جُلْد ٢



إيه عقال اتبلت

١٥

وصف القناديل



٢٠ مش

١٥ مش

١٠ مش

٢٠

١٥

٢٠

١٥

٢٠

١٥

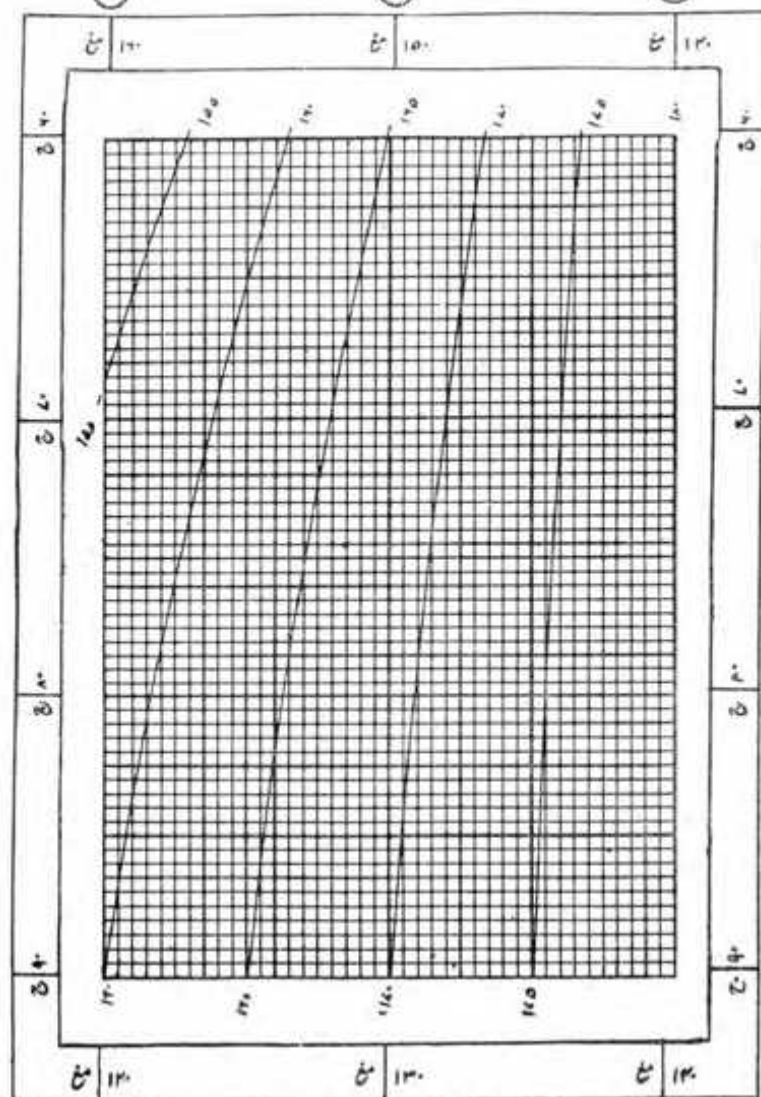
٢٠

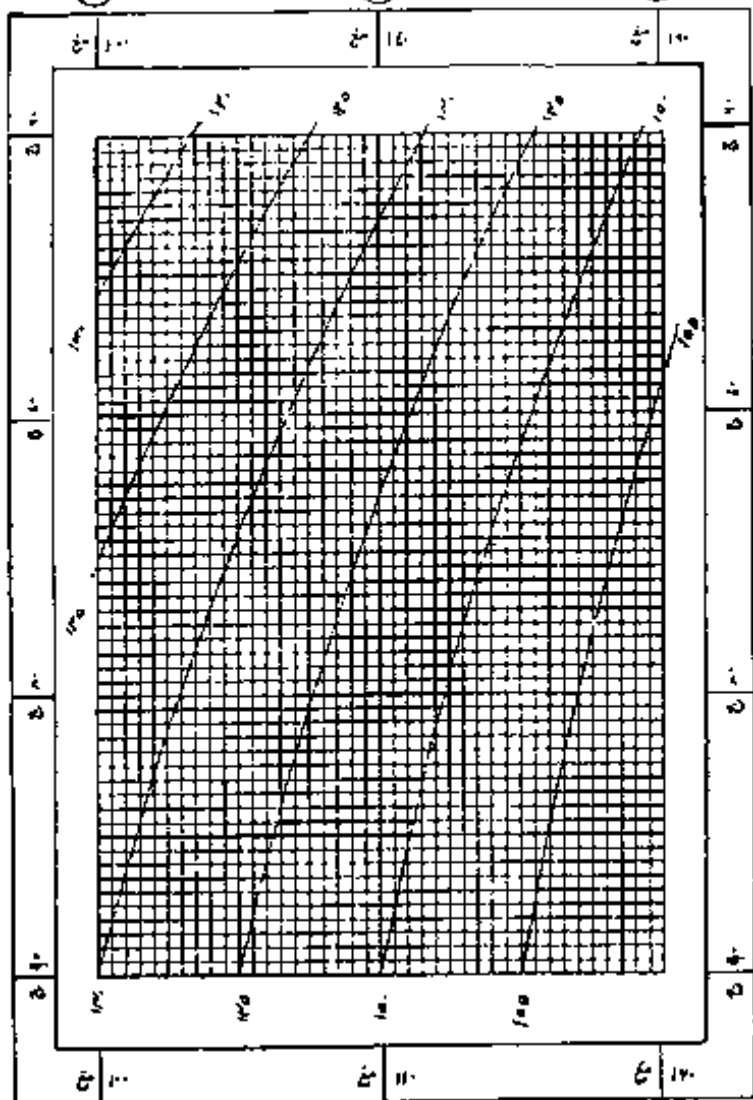
١٥

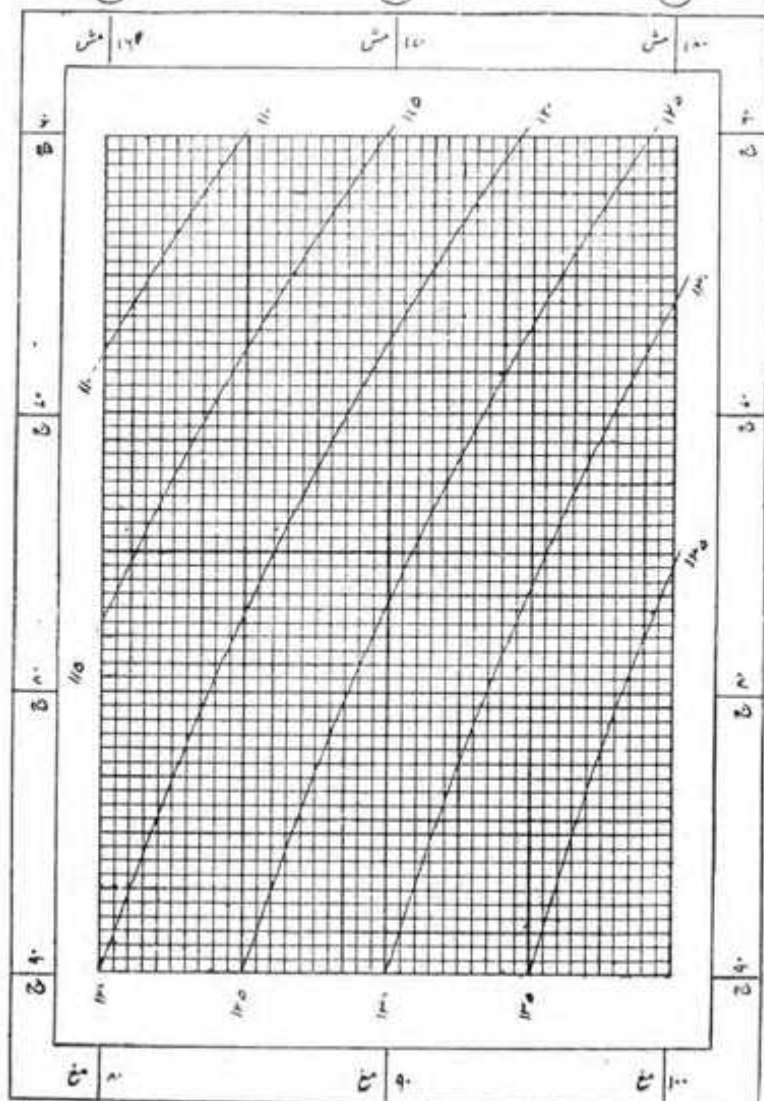
٢٠ مش

١٥ مش

١٠ مش







باب استقبال القبلة

٥٠٠

(٣٥)

السن القضاوي ببلد



١٤٠ مش

١٥٠ مش

١٣٠

٢٠

٢٥

٤٠

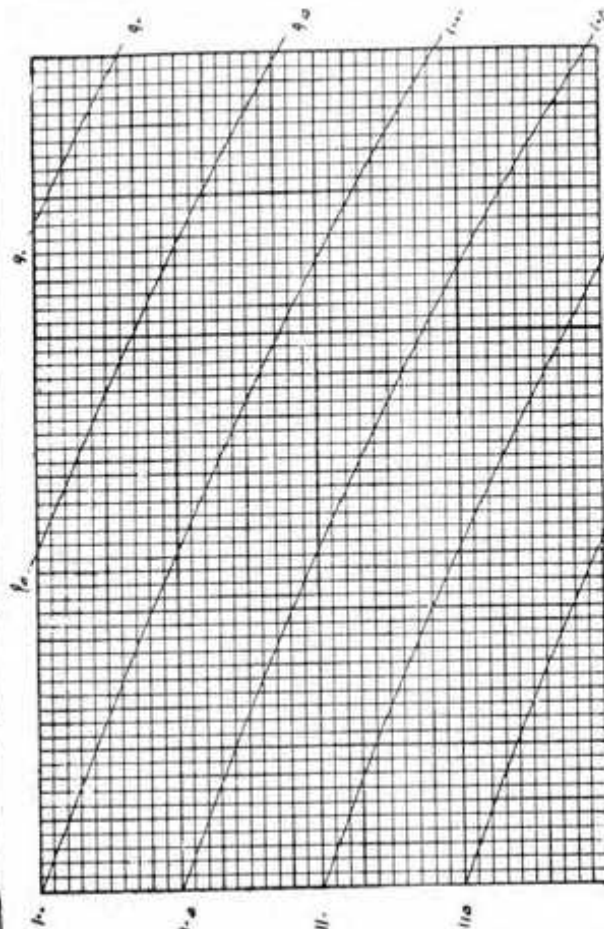
٤٥

٨٠

٨٥

٩٠

٩٥



٦٠

٤٠

٢٠

ارشاد العابد ————— ١٥٨

حسن الفتاوى جلد ۲

۵۰۱

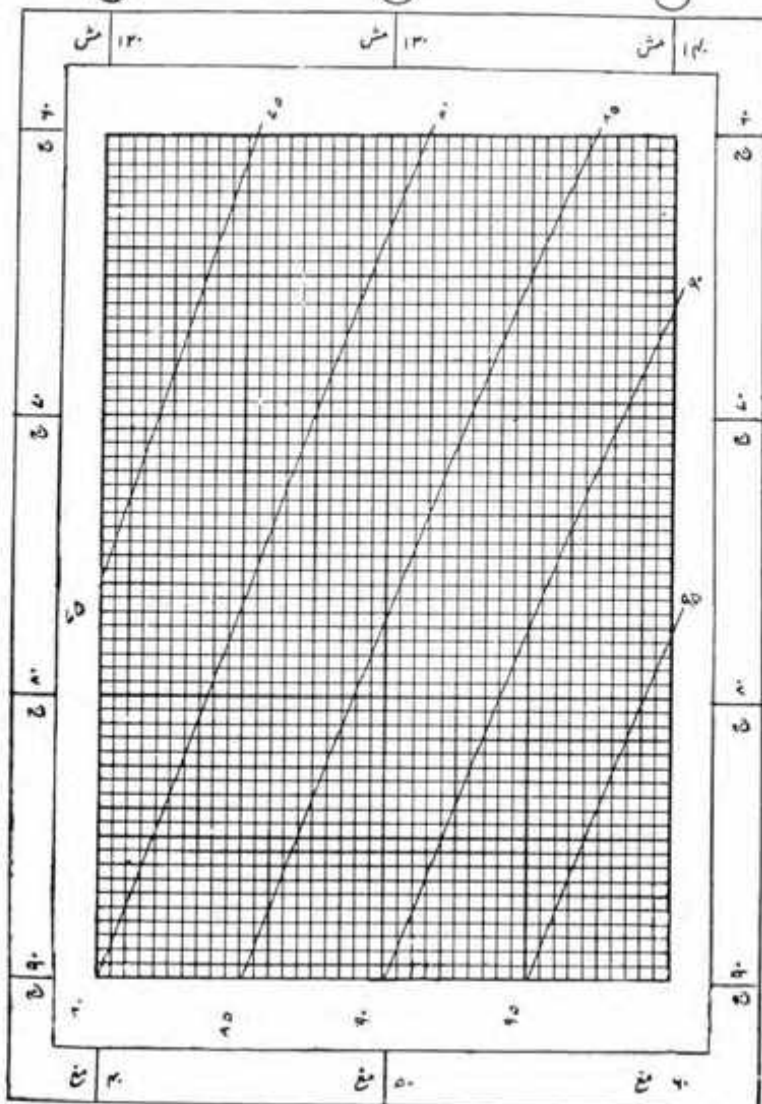
باب استقبال القبلة



مش ۱۳۰

مش ۱۳۰

مش ۱۴۰



جانب الشمال

٥٠٢

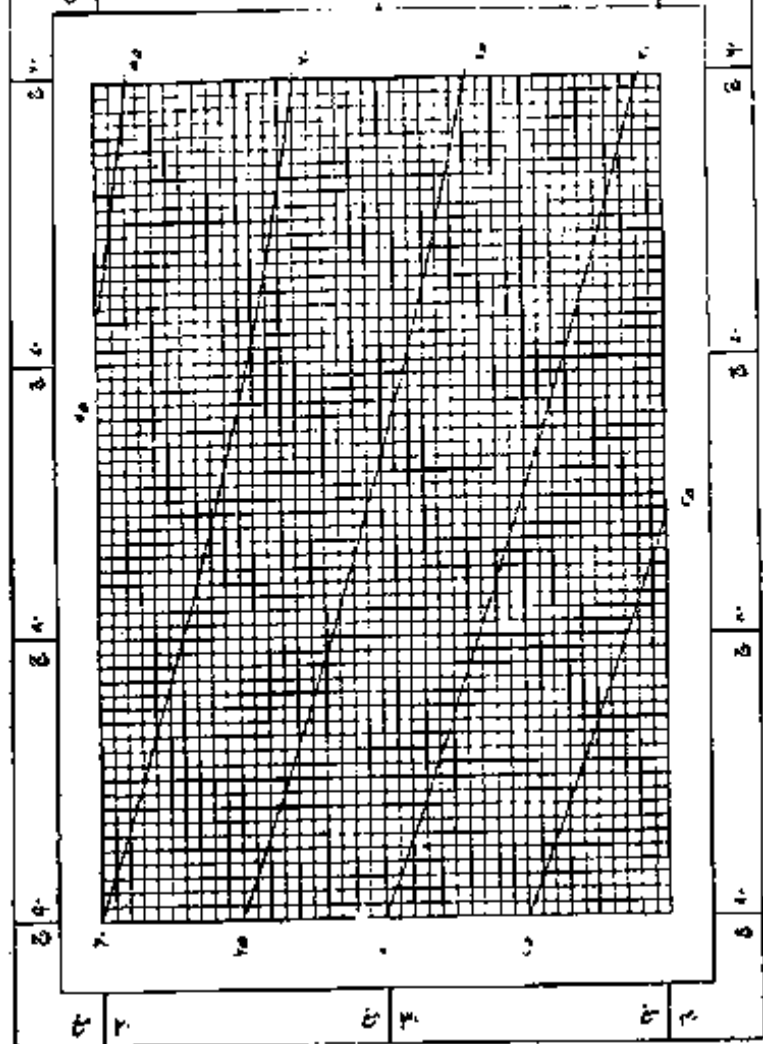
جانب الجنوب



١٠٠ م

١٥ م

١٢ م

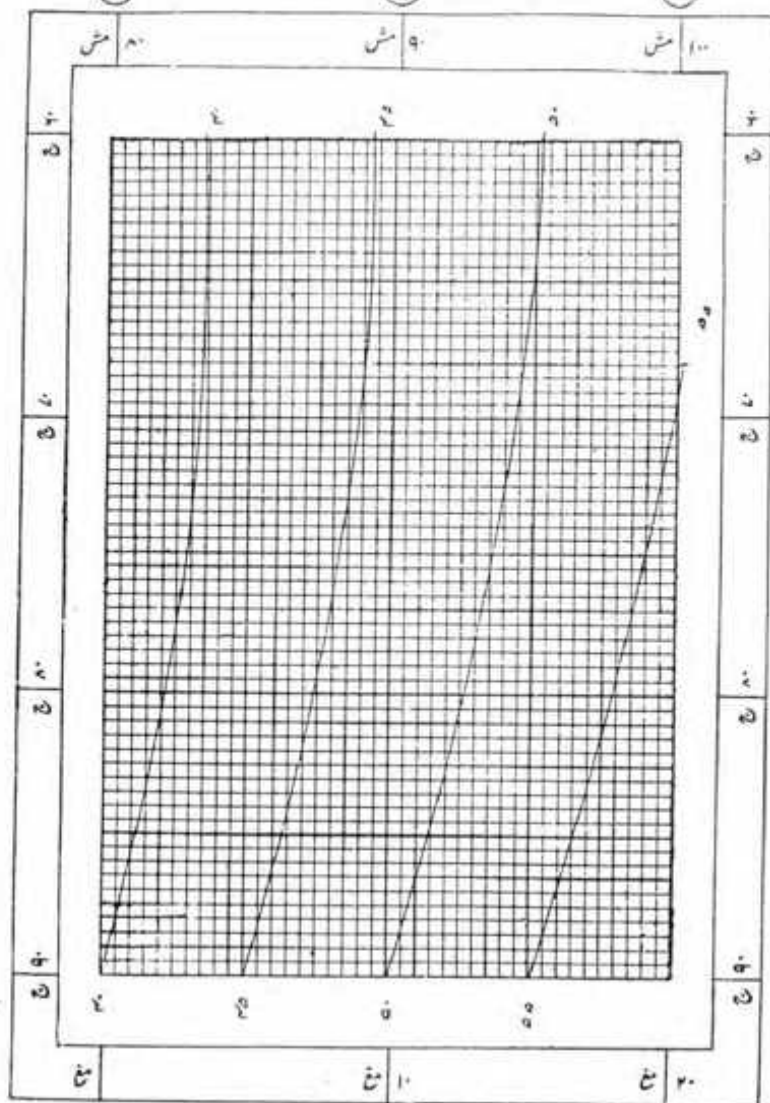


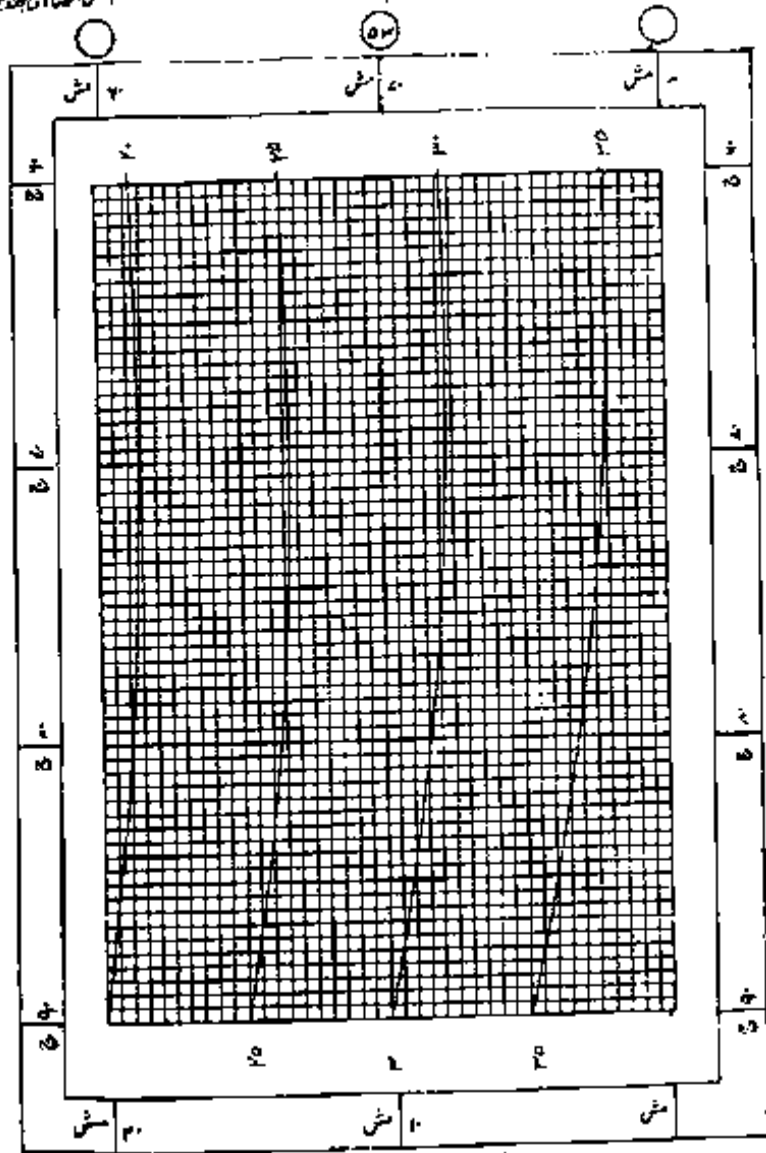
١٢٠ ————— ارشاد المعايير

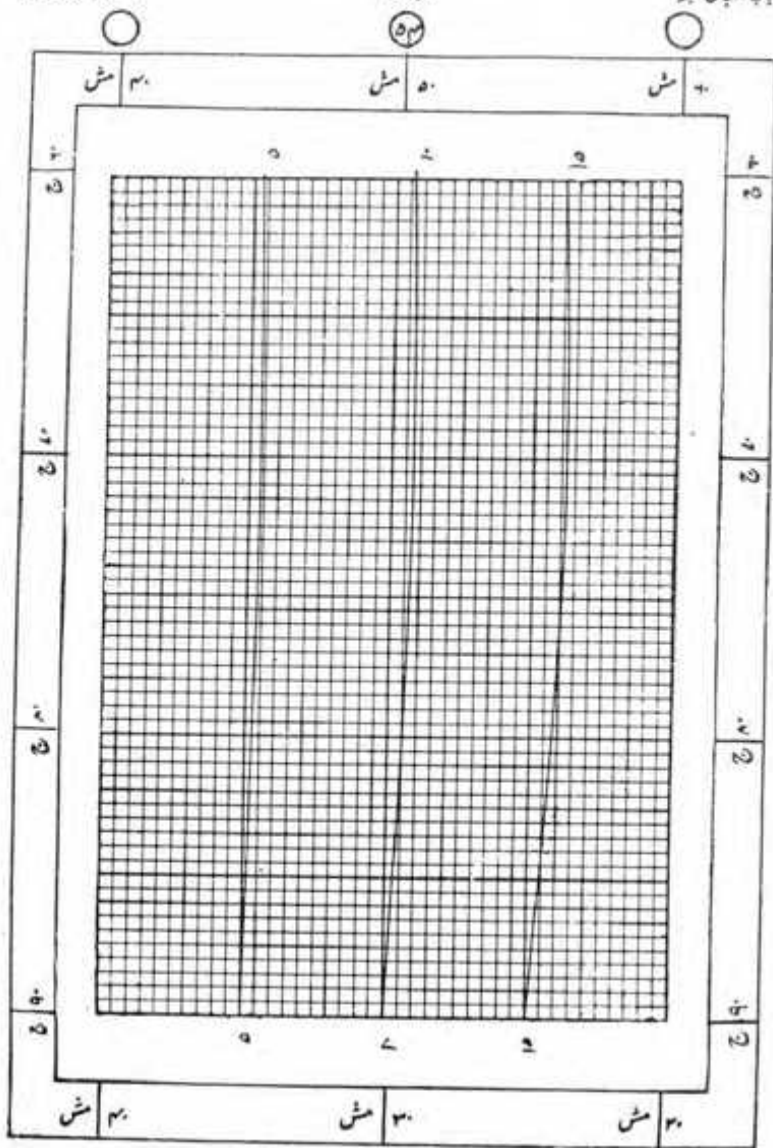
حسن القاذي ببلد

٥٠٣

بإستقبال القبلة







*TIME SCHEDULE COMPUTATION

```

SUBROUTINE TIME(NDAY,TMCON,COALT)
  COMPUTE TIME OF DAY NO. NDAY IS TMCON, SUN'S COALTITUDE IN COALT
  FOR DAY NO. NDAY OF YEAR
  REAL LAT, LONG, LOCNT, LONGH, LSTH
  COMMON /NATM/ PI
  COMMON /ASTY/DEL,EMANGN,OMLCN,ANCRN,SNLNG,C1,C2,DELSID,SIDTNO
  COMMON /TOSN/LAT,LATD,LAT*,LONG,LCNGD,LONG*,LSTH
  C SNLNG = SUN'S MEAN LONGITUDE, LONG = SUN'S TRUE LONGITUDE
  C LOCNT = LOCAL MEAN TIME OF DAY
  LONGH=LONG*12./PI
  DAYS=NDAY*(12.0+LONGH)/24.
  ANCHLY=ANCRN+EMANGN*DAYS
  SNLNG=SNLNG+OMLCN*DAYS
  SLOWG=SNLNG+C1*SIN(ANCHLY)+C2*SIN(ANCHLY*2)
  RA=ATAN2(COS(DEL)*SIN(SLOWG),COS(SLOWG))*12./PI
  IF (RA.LT.0.) RA=RA+24.0
  DECL=ASIN(DEL)*SIN(SLOWG)
  LOCNT=RA-DELSID*DAYS-SIDTNO
  TMCON=LOCNT+LONGH-LSTH
  IF (TMCON.LT.0.) TMCON=TMCON+24.0
  IF (TMCON.GT.24.0) TMCON=TMCON-24.0
  COALT=ABS(LAT-DECL)
  RETURN
END

C
C
  *FUNCTION TIME(NDAY,COALT,TIMEO)
  C RETURNS TIME OF DAY NO. NDAY OF YEAR WHEN SUN'S COALTITUDE IS COALT
  C IF NO SUCH TIME, THEN RETURNS A LARGE NUMBER.
  C TIMEO IS APPROXIMATE TIME OF PRECENDENCE
  REAL LAT, LONG, LOCNT, LONGH, LSTH
  COMMON /NATM/ PI
  COMMON /ASTY/DEL,EMANGN,OMLCN,ANCRN,SNLNG,C1,C2,DELSID,SIDTNO
  COMMON /TOSN/LAT,LATD,LAT*,LONG,LCNGD,LONG*,LSTH
  C SNLNG = SUN'S MEAN LONGITUDE AT TIMEO, SLOWG = TRUE LONGITUDE
  C RA = SUN'S RIGHT ASCENSION, SINDEL = SIN(SUN'S DECLINATION)
  C RA = SUN'S HOUR ANGLE WEST
  C LOCNT = LOCAL MEAN TIME OF PRECENDENCE
  TIME=1.0E7
  LONGH=LONG*12./PI
  DAYS=NDAY*(12.0+LONGH)/24.0
  ANCHLY=ANCRN+EMANGN*DAYS
  SNLNG=SNLNG+OMLCN*DAYS
  SLOWG=SNLNG+C1*SIN(ANCHLY)+C2*SIN(ANCHLY*2)
  RA=ATAN2(COS(DEL)*SIN(SLOWG),COS(SLOWG))*12.0/PI
  IF (RA.LT.0.) RA=RA+24.0
  SINDEL=SIN(DEL)*SIN(SLOWG)
  COSRA=(COS(COALT)-SINDEL*SIN(LAT))/(SIN(1.0-SINDEL**2)*COS(LAT))
  C IF COS(RA)>1, THEN TIME CANNOT BE EVALUATED
  IF (ABS(COSRA).GT.1.) RETURN
  RA=ACOS(COSRA)*12.0/PI
  IF (TIMEO.LT.12.0) RA=24.0-RA
  LOCNT=RA+RA-DELSID*DAYS-SIDTNO
  TIME=LOCNT+LONGH-LSTH
  IF (TIME.LT.0.) TIME=TIME+24.0
  IF (TIME.GT.24.0) TIME=TIME-24.0
  RETURN
END

C
C
  SUBROUTINE TITLE(N,NAME,YEAR,TEST,CIFC)
  C PRINT TITLE FOR SCHEDULE, HIGHLYLY SECTION NO. N
  C TEST = 1 IF DAYLIGHT SAVING ADJUSTMENT DONE, 0 OTHERWISE
  C DIRC = DIRECTION OF DIAL, EASTWARD FROM NORTH IS POSITIVE
  INTEGER YEAR,CIF(4),DIRNG,COALT,SHACLE,DIRD,DION
  REAL LAT, LONG
  LOGICAL* LATN(6),CONGRN(6),DIFN(6)
  DIMENSION AA(17)

```

PROGRAM Schelein Computation

```

COMMON /MATH/ PI
COMMON/PCJS/LAT,LAT*,LAT*,LONG,LCNGD,LCNGN,LCNG
DATA DIR/180,190,200,210/
DPRGRM(4)=PI*90.0/PI
CALL HRNIN(IADS(LAT),LAT*,LATN*)
SGLAT=DIR(1)
IF (LAT.LT.0.) SGLAT=DIR(4)
CALL HRNIN(IADS(LONG),LCNGD,LCNGN)
SGLNG=DIR(2)
IF (LCNGD.LT.0.) SGLNG=DIR(3)
ABSID=ABS(CDSC*180.0/PI)
DIR7=ABSID
DIR7=40.3*(ABSID-INT(ABSID))+0.5
IF (DIR7.LT.40) GO TO 35
DIR7=0
DIR7=DIR7+1
35 CALL HRNIN(QIDD,QIDN,QIDN*)
DVCID=DIR(1)
IF (DIR7C.LT.0.) SGCID=DIR(2)
IF (YEAR.EQ.0) GO TO 40
WRITE(6,37) YEAR,NAME
37 FORMAT(1X,'2(1X/),41X,14,' A.D. PRAYER SCHEDULE FOR ',7A)
GO TO 45
40 WRITE(6,42) NAME
42 FORMAT(1X/2(1X/),41X,'ETERNAL PRAYER SCHEDULE FOR ',7A)
45 WRITE(6,43) LATN,SGLAT,LCNGD,SGLNG,QIDN,SGLID
46 FORMAT(1X/11X,'LATITUDE =',A1,1X,A1,6X,'LONGITUDE =',
1 1X,6A1,1X,A1,6X,'QIDIA =',6A1,1X,A1,' (FROM 7)')
GO TO (1,2,3,4),N
1 WRITE(6,21)
21 FORMAT(2(1X/),17X,'J A N U A R Y',30X,'F E B R U A R Y',
1 32X,'M A R C H')
GO TO 100
2 IF (YEAR.EQ.0 .AND. TEST.NE.0) WRITE(6,51)
51 FORMAT(2(1X/),43X,'(IN APRIL, ADD ONE HOUR TO ALL TIMES',
1 ' * AFTER LAST SATURDAY)')
WRITE(6,22)
22 FORMAT(7(1X/),19X,'A P R I L',37X,'M A Y',
1 30X,'J U N E')
GO TO 100
3 WRITE(6,23)
23 FORMAT(2(1X/),71X,'J U L Y',35X,'A U G U S T',
1 30X,'S E P T E M B E R')
GO TO 100
4 IF (YEAR.EQ.0 .AND. TEST.NE.0) WRITE(6,52)
52 FORMAT(2(1X/),35X,'(IN OCTOBER, SUBTRACT ONE HOUR FROM ALL',
1 ' * TIMES AFTER LAST SATURDAY)')
WRITE(6,24)
24 FORMAT(2(1X/),17X,'O C T O B E R',30X,'N O V E M B E R',
1 32X,'D E C E M B E R')
100 WRITE(6,120)
120 FORMAT(1X/41,43(1H-),4X,40(1H-),4X,40(1H-),4X,
1 3(5X,'F A S T S H U R U D') 20H ' A B N A G F I D I S H A',41/41,
2 3('DATE DAWN SUNRISE NOON AMNOON SUNSET NIGHT',4X)/
1 4X,40(1H-),4X,40(1H-),4X,40(1H-))
RETURN
END

```

C
C
C SUBROUTINE CONST(MYEAR)
C COMPUTED ASTRONOMICAL CONSTANTS FOR JAN 0 OF GIVEN YEAR
C
C NUTS = TIME FROM 12 HR (MCCR), JAN 0, 1600 TO 0 HR, JAN 0 OF YEAR
C T = NAME IN JULIAN CENTURIES (UNITS OF 36525 DAYS)
C ORL = ORBITAL PERIOD OF ECLIPSE
C DMANNY, LUNONG, DELSID = DAILY MOTION (CHANGES IN SUN'S ANOMALY,
C JUP'S YEAR LONGITUDE, CIRCULAR TIME
C ANOM, LUNONG, SIDTND = SUN'S YEAR ANOMALY, JUP'S YEAR LONGITUDE,
C SINCPAL TIME, ALL AT 0 HR, JAN 0 OF YEAR YEAR

***** Schedule Computation

```

C C1,C2 = COEFFICIENTS IN EQUATION OF CENTER
DOUBLE PRECISION TMO,DATAN
DOUBLE PRECISION T,DTI,DDFC,SEC,ORAD,DEGREE,ELONG,DPCLNG,DE
COMMON /DATA/PI
COMMON /ASTR/OBL,DIMON,DYLONG,ANOMD,SLNGO,C1,C2,DELISID,SIDTAD
ORAD(DDEG(PI))=ORAD(DDEG(1,360.000)*PI/180.000
DELSID(DDEG(PI))=DELSID(DDEG(1,360.000)*PI/180.000
SIDTAD(DDEG(PI))=SIDTAD(DDEG(1,360.000)*PI/180.000
TMO=(TMOU,91W,SEC)+DDEG(INCOR,PIW,SEC)
PI=PI+ATAN(1.000)*4.000
PI=DTI
YEAT3=(YEAT1-1900)*365+(YEAT1-1901)/4
T=(NDAYS-0.500)/36525.000
ORL=ORAD(DDEG(27,27,8.2600))-DDEG(0,0,46.84500)*T)
ORANOM=ORAD(DDEG(35999,2,59.1000)/36525.000)
DYLONG=ORAD(DDEG(3600,46,8.1300)/36525.000)
DX=ORAD(DDEG(279,41,48.0400)+DDEG(0,0,1.04000)*T)*T)
1 ORAD(DDEG(16000,46,8.1300)*T)
SLNGO=ORAD(DI,2.000*DTI)
DX=ORAD(DDEG(158,28,33.000)-DDEG(0,0,54000)*T)*T)
1 ORAD(DDEG(35999,2,59.1000)*T)
ANOMD=ORAD(DI,2.000*DTI)
SLSID=ORAD(DDEG(2400,3,4.54200)/36525.000
DX=DDEG(6,39,45.43600)+ORAD(DDEG(2400,3,4.54200)*T,24.000)
SIDTAD=ORAD(DI,24.000)
C1=ORAD(DDEG(1,55,10.05700)-DDEG(0,0,17.2400)*T-
1 DDEG(0,0,0.05200)*T*T)
C2=ORAD(DDEG(0,1,12.31400)-DDEG(0,0,0.36100)*T)
RETURN
TMO
END
C
C
SUBROUTINE DAYLIT(YEAR,LEAP,ICST,BEGIN,FINISH)
C FINDS WHETHER YEAR IS LEAP (LEAP = 1 IF YES, 0 IF NO).
C IF ICST IS NON-ZERO, THEN ALSO
C COMPUTES DAY NOS. FOR DAYLIGHT SAVING TIME START AND END
C DAY NO. OF LAST SUNDAY OF APRIL (BEGIN) AND
C DAY NO. OF LAST SATURDAY OF OCTOBER
C (PTTCN YEAR,BEGIN,FINISH,APR30,CCC31)
LEAP=0
M=MOD(YEAR,400)
Y=MOD(YEAR,100)
IF (M.EQ.0 .OR. Y.EQ.0 .AND. MOD(YEAR,4).EQ.0) LEAP=1
IF (ICST.EQ.0) GO TO 5
C " ADJUSTMENT FOR DAYLIGHT SAVING TIME (YEAR ZERO FOR PERPETUAL)
BEGIN=367
FINISH=0
5 IF (YEAR.EQ.0) GO TO 10
C DAYLIGHT SAVING TIME IN PERPETUAL CALENDAR. MAY 1 THRU OCT 31
BEGIN=11+29+31+30+1
FINISH=BEGIN+1+31+30+31+31+30+31
RETURN
C NON-ZERO YEAR. FOR ANNUAL CALENDAR
JAN=0,APR30,OCT31 = DAY OF WEEK ON THOSE DATES (FRI=0,SAT=1,SUN=2,...)
C APR30,NOCT31 = NO. OF DAY IN YEAR ON THOSE DATES
10 JAN=MOD(44+100*124+1+M+1/4-LEAP,7)
APR30=31+2*M+LEAP-31+30
NOCT31=365+LEAP-31-30
APR30=MOD(APR30+JAN,7)
OCT31=MOD(NOCT31+JAN,7)
BEGIN=XAPR30+2-APR30
IF (BEGIN.GT.WATN30) BEGIN=BEGIN-7
FINISH=XNOCT31+1-OCT31
IF (FINISH.GT.WOCT31) FINISH=FINISH-7
RETURN
END

```


Prayer Schedule Computation

9

```

COTWON=SCSN/147, LAT1, LAT2, LONG, LONG2, LONG3, LSTON
DATA D24/ 94E, 74E, 18E, 72E/
DECA2C(X) = X*180.0/PI
CALL MATHN(EACS(LAT1), LATN, LSTON)
SCN147=012(1)
IF (LAT1.LT.0.) SCN147=DECA(X)
CALL MATHN(EACS(LONG), LONG2, LONG3)
SCN148=DECA(X)
IF (LONG.LT.0.) SCN148=012(1)
ASQ17=ABS(012C*140.0/PI)
Q127=ASQ18
Q128=60.0*(405010-127*(ABSQ17))+0.5
IF (Q128.LT.60) GO TO 13
Q127=1
Q128=Q127*1
13 CALL MATHN(Q128, Q129, Q127)
SCNQ12=012(1)
IF (012C.LT.0.) SCNQ12=012(2)
IF(Y24E.EQ.0) GO TO 40
WRITE(6,17) Y24E, Q127
17 FORMAT('17/ ', 4X, '24', ' A.D. Q127 INDICATOR FOR ', 74E)
GO TO 45
27 WRITE(6,12) NAME
28 FORMAT(101/ '12/ ', 40X, 'PERPETUAL Q127A INDICATOR FOR ', 74E)
29 WRITE(6,13) LATN, SCN147, LONG2, SCN148, Q128, SCN149
30 FORMAT(1X/12, 'LATITUDE =', 6X, 12, 1X, 6X, 'LONGITUDE =',
1 1X, 6X, 12, 1X, 6X, 'Q127A =', 6X, 12, 1X, ' (FROM 2)')
WRITE(6,13)
31 FORMAT(211/1, 171, 'TYPE BEEN Q127A IS AT GIVEN ANGLE TO SHADON',
1 ' OF PHYSICAL OBJECT'//402, ' (* INDICATES NO SUCH TIME OF ',
2 ' THAT DATE)')
GO TO (1,2,3,4,5,6), X
1 WRITE(6,21)
21 FORMAT(211/1, 291, 'J A N U A R Y', 51E, 'F E B R U A R Y')
GO TO 100
2 IF(Y24E.EQ.0 .AND. 1027.EQ.0) WRITE(6,51)
51 FORMAT(211/1, 40E, 'IN APRIL, ARE ONE HOUR TO ALL TIMES',
1 ' AFTER LAST SATURDAY)')
WRITE(6,22)
22 FORMAT(211/1, 311, 'M A R C H', 56E, 'A P R I L')
GO TO 100
3 WRITE(6,23)
23 FORMAT(211/1, 131, 'M A Y', 56E, 'J U N E')
GO TO 100
4 WRITE(6,24)
24 FORMAT(211/1, 321, 'J U L Y', 56E, 'A U G U S T')
GO TO 100
5 IF (Y24E.EQ.0 .AND. 1027.EQ.0) WRITE(6,52)
52 FORMAT(211/1, 151, 'IN OCTOBER, SUBTRACT ONE HOUR FROM ALL',
1 ' TIMES AFTER LAST SATURDAY)')
WRITE(6,25)
25 FORMAT(211/1, 27E, 'S E P T E M B E R', 56E, 'O C T O B E R')
GO TO 100
6 WRITE(6,26)
26 FORMAT(211/1, 28E, 'N O V E M B E R', 56E, 'D E C E M B E R')
100 WRITE(6,120)
120 FORMAT(1X/6E, 59(1N-), 6E, 59(1N-), 6E)
1 214E, 'ANGLE (DEGREES) CLOCKWISE FROM SHADON TO Q127A', 11X/1/
2 216E, 'DAY 0 45 90 135 180 225 270
3 215 ')/, 6E, 59(1E-1, 6E, 59(1N-1)
RETURN
END

```

کیپیوٹر پروگرام برائے رویت ہلال

یہ پروگرام بھی جو قیصر ان کے ذہن کا بادل اٹانے امریکہ سے ٹیپ پر بھیجا ہے جو مشہور مغنیان، ہنر نگاریات اور کارکنانِ صنفی کے وضع کردہ کلیت کا دشمن میں مرتب کیا گیا ہے، اس کے ذریعہ کے ہر مقام میں جان بظاہر اُن کے انکارات کا اظہار نہ ہوا ہے۔

مثال :- ۴۔ ستمبر ۱۹۶۹ء کو کراچی کے لئے حیدر آباد میں ہنگامہ ہوا کی جائیں گے۔

اجتماع خمس دفعہ کا گرمی و طاقت ۱۹۶۱ء ۱۹۶۲ء ۱۹۶۳ء ۱۹۶۴ء ۱۹۶۵ء

تاریخ مشاهده قمر یعنی ۳/۴/۱۳۷۴

مقام مشایخ کا عرض اربعہ ۶ رسم ۲ طول الجبلہ ۲۴ - معیاری طول ۵۰

البتہ ذی امور کے ذریعہ کثیر شرح معلومات، جمع کر کے ان میں سے بعض صبح ذیل میں،

کلام ۲ : رسول تو ایلائت غروب ہوئے کا دلہا ہے بکھر ۵۲ منٹ

مسلم، چنانکہ کی مکرر ہر نام تکلف

کمالہرم، چاندی کا زاویہ از شمال ۵۶.۵۰ بحرق مغرب

کالم ۵۰ چاند کا زاویہ از مقام غروب آفتاب ۴۰۰۰ بطرف جنوب۔

کالم - ۱: جاندار کا عمومی تراویہ نمود

کمالیہ سماج : چاند نثار نے سب سے امرکات

چونکہ وہ بھی آئندہ استوار کرنے کے لئے پاکستان کے ہر بڑے شہر میں محفوضہ کر کے رکھنا چاہئے۔

Prediction of Conceptualizability

© REGIONS IN COOPERATION / DISSEMINATION OF THE 1994 NEW FRESHWATER COOPERATION

©

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99

DATE: 11/11/1964

TABLE 1

2 S. 13441 430411

2 MATHEMATICAL SCIENCES DEPARTMENT

UNCLASSIFIED//FOR OFFICIAL USE ONLY

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

THIS PROGRAM COLLECTS AND STORES CUB AIRLIFT DATA FOR CIPHERTEXT

THE AGOR BY ANY MEANS OF PROBABLE LIM CRIMINAL RESPONSIBILITY.

IT ALSO AFFIRMS THE INTEGRITY OF THE NATION'S POLICE

AS "HIGH", "GREAT", OR "POOR" CASES OF THE ALLEGEDLY CERTAIN

F. T. E. HARRIS, JR., 206 W. 17TH ST., CHICAGO, ILL. 5

THE OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL
STATE OF NEW YORK
ALBANY, NEW YORK

1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

[illegible]

Prediction of Crescent's Visibility

```

REAL LAT, LONG, LSTO
REAL MORA, MINA, MOLA, MAZIN, MALT, MAZIN, MALT
COMMON /DATA/ PI
COMMON /PCSN/LAT, LAT2, LAT3, LONG, LONG2, LONG3, LSTO
COMMON /TIME/ DAY, TOSUN, UTCL, STOS, STCVL, UTCVL
COMMON /CONST/ SOL, SLN, SAZIN, MORA, MOLA, MALT, MAZIN,
1  DAZI, ANODUT, SAZIN, MALT
INTEGER NAME(5), MONTH(5), CONSTAT, SONG, SONG2, SONG3, FINDST
INTEGER AMP, RIJAT(5)
INTEGER SY(16)/18N, 18S, 18E, 18W, 18A, 18F/
INTEGER MONI(12)/31JAN, 31FEB, 31MAR, 31APR, 31MAY, 31JUN, 31JUL,
1  31AUG, 31SEP, 31OCT, 31NOV, 31DEC /
REAL*8 POOR/' POOR '/, SONE/' SONE '/,
1  HIGH/' HIGH '/, VSZLY
RADIAN(X)=X*PI/180.0
DEGREE(IDEG, MINUTE)=ISIGN(MINUTE, IDEG)/60.0+IDEG
10 BEGIN 7
C READ DATE AND TIME OF ASTRONOMICAL "NEW MOON".
  READ (5, 20, END=260) YEAR, MONTH
  20 FORMAT(5I4)
C READ DATE FOR WHICH CRESCENT OBSERVATION DATA IS TO BE COMPUTED
100 READ (5, 105, END=260) YEAR, MONTH, ICATE, RIJAT
105 FORMAT(3I4, 2X, 5A4)
C TEST IF END OF SET OF DATES FOR WHICH PRESENT "NEW MOON" TIME
C IS APPLICABLE. END SENTINEL HAS YEAR = 0 IN DATE.
  IF (YEAR.EQ.0) GO TO 10
C NOT A SENTINEL BUT A GOOD DATE. PRINT TABLE HEADING AND COMPUTE.
  WRITE (6, 108) RIJAT, MONTH(MONTH), ICATE, YEAR
108 FORMAT(1H1, 40X, 'DATA FOR CRESCENT OBSERVATION'/,
1  100, 'END OF ', 5A4/1X, A3, I3, *, ', I4)
  WRITE(6, 110)
110 FORMAT(1H0, 41X, 'SOL', 1H, 'S POSITION AT SUNSET', 4X,
1  'LAT CIVL TWILT', 60X, 32(' '), 1X, 12(' '), 24X, 'LAT', 5X,
2  'LONG', 2X, 'SUNSET', 1X, 'MCSSET', 1X, 'CIVIL TWILT', 2X, 'AGE',
3  2X, 'AZIMUTH', 1X, 'MOF DG', 1X, 'ALIT', 2X,
4  'ANGLE', 1X, 'AZIMUTH', 1X, 'ALIT', 1X, 'VSZLY', 2X, 'CRIT'
5  1X, 'PLACE', 17X, 'DG MN', 3X, 'MOF MN', 2X, 'HR MN', 3X, 'HR MN', 2X,
6  'HR MN', 2X, 'HOURS', 1X, 'FROM N', 1X, 'IN SUN', 2X, 'DEG',
7  2X, 'IN SUN', 1X, 'CHANCES', 2X, 'DEG', 2X, 'DIFF'
8  1X, 20(' '), 2X, 6(' '), 1X, 7(' '), 1X, 6(' '), 1X, 7(' '),
9  1X, 6(' '), 1X, 5(' '), 1X, 6(' '), 1X, 6(' '), 1X, 5(' '),
10 1X, 6(' '), 1X, 6(' '), 1X, 5(' '), 1X, 7(' '), 2X, 4(' ')
115 READ (7, 120, END=250) NAME, LAT, LAT2, LONG, LONG2, LSTO, LST2, LST3
120 FORMAT(5A4/61X/41X, I4)
  CALL CONST(1/YEAR)
  LAT=RADIAN(DEGREE(LAT, LAT2))
  LONG=RADIAN(DEGREE(LONG, LONG2))
  LSTO=DEGREE(LSTO, LST2)/15.0
C FIND BEGINNING AND END OF DAYLIGHT SAVING PERIOD
  CALL DAYLIT(YEAR, LPAP, IOST, ERGST, FINDST)
C FIND DAY NUMBER IN GIVEN DATE.
  DAY=MODDAY(YEAR, MONTH, ICATE, LSTO)
C FIND SUNSET TIME, CIVIL TWILIGHT TIME, MOON'S POSITION AT
C SUNSET AND AT CIVIL TWILIGHT, AND MCSSET TIME.
  CALL SUNSET
  CALL CIVIL
  CALL MPOSIT
  CALL MPOS1
  CALL MUNSET
C PREPARE FOR PRINTING THE OBSERVATIONAL DATA
  LATAS=LATN(LAT)
  SOLAT=SYM(1)
  IF(LATD.LT.0) SOLAT=SYM(2)
  LATM1=LATN/10
  LATM2=MOD(LATN, 10)
  LONGAS=LATN(LONG)
  SOLNG=SYM(4)
  IF (LONGD.LT.0) SOLNG=SYM(3)
  LONGM1=LONGN/10

```

Prediction of economic feasibility

```

      ECHG3:=HCO/(LONCH,10)
C  ***** NEXT TWO MONTHS TIME ADJUSTMENT.
      IF (XDAY,LT,300000) .AND. (XDAY,GE,330000) GO TO 227
      SCSO0=SSSO0+1.0
      STN00=STN00+1.0
      STCYL=STCYL+1.0
220 INRSUB=21500
C  ***** 71% OF 2300 L.T. OR E.P. HOURS ARE (CONSIDER) REQUIRED.
      NRS00=(335000-330000)*60.0/60.0
      IF (INRSUB,LT,10) GO TO 222
      NRS00=0
      INRSUB=(NRS00+1)
221 INRSUB=INRSUB+12
      NRS00=NRS00+10
      NRS002=NRS00/(NRSUB,10)
      INRSCTC=STCFC
      NRS00L=(STCFL-3NRSCTC)*50.0/60.0
      IF (NRS00,LT,60) GO TO 221
      NRS00L=0
      INRSCTC=3INRS00L+1
221 INRS00L=INRS00L-12
      NRS00L1=NRS00L/10
      NRS00L2=NRS00L1/(NRS00L,10)
      INRS000=STN00
      NRS000=(335000-330000)*60.0/60.0
      IF (NRS00,LT,60) GO TO 220
      NRS000=0
      INRS000=INRS000+1
224 INRS000=STN00
      IF (INRS00,LT,120) GO TO 230
      INRS000=STN00
      INRS000=(INRS000+12)
230 INRS000=INRS000/10
      INRS0002=NRS000/(INRS00,10)
C  ***** MONTHS AGE AT SURVEY
      AGCT=STCYLH-(INRS000/10)*60.0/60.0/INRS000
      1  INRS00=INRS00+INRS000/10,INRS000/20,INRS000/30,INRS000/40,INRS000/50,INRS000/60,INRS000/70,INRS000/80,INRS000/90,INRS000/100
      2  INRS000=INRS000/10
      3  INRS0002=INRS000/10
      4  INRS0002=INRS0002/10
      5  INRS0002=INRS0002/10
      6  INRS0002=INRS0002/10
      7  INRS0002=INRS0002/10
      8  INRS0002=INRS0002/10
      9  INRS0002=INRS0002/10
      10 INRS0002=INRS0002/10
      11 INRS0002=INRS0002/10
      12 INRS0002=INRS0002/10
      13 INRS0002=INRS0002/10
      14 INRS0002=INRS0002/10
      15 INRS0002=INRS0002/10
      16 INRS0002=INRS0002/10
      17 INRS0002=INRS0002/10
      18 INRS0002=INRS0002/10
      19 INRS0002=INRS0002/10
      20 INRS0002=INRS0002/10
      21 INRS0002=INRS0002/10
      22 INRS0002=INRS0002/10
      23 INRS0002=INRS0002/10
      24 INRS0002=INRS0002/10
      25 INRS0002=INRS0002/10
      26 INRS0002=INRS0002/10
      27 INRS0002=INRS0002/10
      28 INRS0002=INRS0002/10
      29 INRS0002=INRS0002/10
      30 INRS0002=INRS0002/10
      31 INRS0002=INRS0002/10
      32 INRS0002=INRS0002/10
      33 INRS0002=INRS0002/10
      34 INRS0002=INRS0002/10
      35 INRS0002=INRS0002/10
      36 INRS0002=INRS0002/10
      37 INRS0002=INRS0002/10
      38 INRS0002=INRS0002/10
      39 INRS0002=INRS0002/10
      40 INRS0002=INRS0002/10
      41 INRS0002=INRS0002/10
      42 INRS0002=INRS0002/10
      43 INRS0002=INRS0002/10
      44 INRS0002=INRS0002/10
      45 INRS0002=INRS0002/10
      46 INRS0002=INRS0002/10
      47 INRS0002=INRS0002/10
      48 INRS0002=INRS0002/10
      49 INRS0002=INRS0002/10
      50 INRS0002=INRS0002/10
      51 INRS0002=INRS0002/10
      52 INRS0002=INRS0002/10
      53 INRS0002=INRS0002/10
      54 INRS0002=INRS0002/10
      55 INRS0002=INRS0002/10
      56 INRS0002=INRS0002/10
      57 INRS0002=INRS0002/10
      58 INRS0002=INRS0002/10
      59 INRS0002=INRS0002/10
      60 INRS0002=INRS0002/10
      61 INRS0002=INRS0002/10
      62 INRS0002=INRS0002/10
      63 INRS0002=INRS0002/10
      64 INRS0002=INRS0002/10
      65 INRS0002=INRS0002/10
      66 INRS0002=INRS0002/10
      67 INRS0002=INRS0002/10
      68 INRS0002=INRS0002/10
      69 INRS0002=INRS0002/10
      70 INRS0002=INRS0002/10
      71 INRS0002=INRS0002/10
      72 INRS0002=INRS0002/10
      73 INRS0002=INRS0002/10
      74 INRS0002=INRS0002/10
      75 INRS0002=INRS0002/10
      76 INRS0002=INRS0002/10
      77 INRS0002=INRS0002/10
      78 INRS0002=INRS0002/10
      79 INRS0002=INRS0002/10
      80 INRS0002=INRS0002/10
      81 INRS0002=INRS0002/10
      82 INRS0002=INRS0002/10
      83 INRS0002=INRS0002/10
      84 INRS0002=INRS0002/10
      85 INRS0002=INRS0002/10
      86 INRS0002=INRS0002/10
      87 INRS0002=INRS0002/10
      88 INRS0002=INRS0002/10
      89 INRS0002=INRS0002/10
      90 INRS0002=INRS0002/10
      91 INRS0002=INRS0002/10
      92 INRS0002=INRS0002/10
      93 INRS0002=INRS0002/10
      94 INRS0002=INRS0002/10
      95 INRS0002=INRS0002/10
      96 INRS0002=INRS0002/10
      97 INRS0002=INRS0002/10
      98 INRS0002=INRS0002/10
      99 INRS0002=INRS0002/10
      100 INRS0002=INRS0002/10

```

Formulation of Conceptual Variables

```

      100
      101
      102
      103
      104
      105
      106
      107
      108
      109
      110
      111
      112
      113
      114
      115
      116
      117
      118
      119
      120
      121
      122
      123
      124
      125
      126
      127
      128
      129
      130
      131
      132
      133
      134
      135
      136
      137
      138
      139
      140
      141
      142
      143
      144
      145
      146
      147
      148
      149
      150
      151
      152
      153
      154
      155
      156
      157
      158
      159
      160
      161
      162
      163
      164
      165
      166
      167
      168
      169
      170
      171
      172
      173
      174
      175
      176
      177
      178
      179
      180
      181
      182
      183
      184
      185
      186
      187
      188
      189
      190
      191
      192
      193
      194
      195
      196
      197
      198
      199
      200
      201
      202
      203
      204
      205
      206
      207
      208
      209
      210
      211
      212
      213
      214
      215
      216
      217
      218
      219
      220
      221
      222
      223
      224
      225
      226
      227
      228
      229
      230
      231
      232
      233
      234
      235
      236
      237
      238
      239
      240
      241
      242
      243
      244
      245
      246
      247
      248
      249
      250
      251
      252
      253
      254
      255
      256
      257
      258
      259
      260
      261
      262
      263
      264
      265
      266
      267
      268
      269
      270
      271
      272
      273
      274
      275
      276
      277
      278
      279
      280
      281
      282
      283
      284
      285
      286
      287
      288
      289
      290
      291
      292
      293
      294
      295
      296
      297
      298
      299
      300
      301
      302
      303
      304
      305
      306
      307
      308
      309
      310
      311
      312
      313
      314
      315
      316
      317
      318
      319
      320
      321
      322
      323
      324
      325
      326
      327
      328
      329
      330
      331
      332
      333
      334
      335
      336
      337
      338
      339
      340
      341
      342
      343
      344
      345
      346
      347
      348
      349
      350
      351
      352
      353
      354
      355
      356
      357
      358
      359
      360
      361
      362
      363
      364
      365
      366
      367
      368
      369
      370
      371
      372
      373
      374
      375
      376
      377
      378
      379
      380
      381
      382
      383
      384
      385
      386
      387
      388
      389
      390
      391
      392
      393
      394
      395
      396
      397
      398
      399
      400
      401
      402
      403
      404
      405
      406
      407
      408
      409
      410
      411
      412
      413
      414
      415
      416
      417
      418
      419
      420
      421
      422
      423
      424
      425
      426
      427
      428
      429
      430
      431
      432
      433
      434
      435
      436
      437
      438
      439
      440
      441
      442
      443
      444
      445
      446
      447
      448
      449
      450
      451
      452
      453
      454
      455
      456
      457
      458
      459
      460
      461
      462
      463
      464
      465
      466
      467
      468
      469
      470
      471
      472
      473
      474
      475
      476
      477
      478
      479
      480
      481
      482
      483
      484
      485
      486
      487
      488
      489
      490
      491
      492
      493
      494
      495
      496
      497
      498
      499
      500
      501
      502
      503
      504
      505
      506
      507
      508
      509
      510
      511
      512
      513
      514
      515
      516
      517
      518
      519
      520
      521
      522
      523
      524
      525
      526
      527
      528
      529
      530
      531
      532
      533
      534
      535
      536
      537
      538
      539
      540
      541
      542
      543
      544
      545
      546
      547
      548
      549
      550
      551
      552
      553
      554
      555
      556
      557
      558
      559
      560
      561
      562
      563
      564
      565
      566
      567
      568
      569
      570
      571
      572
      573
      574
      575
      576
      577
      578
      579
      580
      581
      582
      583
      584
      585
      586
      587
      588
      589
      590
      591
      592
      593
      594
      595
      596
      597
      598
      599
      600
      601
      602
      603
      604
      605
      606
      607
      608
      609
      610
      611
      612
      613
      614
      615
      616
      617
      618
      619
      620
      621
      622
      623
      624
      625
      626
      627
      628
      629
      630
      631
      632
      633
      634
      635
      636
      637
      638
      639
      640
      641
      642
      643
      644
      645
      646
      647
      648
      649
      650
      651
      652
      653
      654
      655
      656
      657
      658
      659
      660
      661
      662
      663
      664
      665
      666
      667
      668
      669
      670
      671
      672
      673
      674
      675
      676
      677
      678
      679
      680
      681
      682
      683
      684
      685
      686
      687
      688
      689
      690
      691
      692
      693
      694
      695
      696
      697
      698
      699
      700
      701
      702
      703
      704
      705
      706
      707
      708
      709
      710
      711
      712
      713
      714
      715
      716
      717
      718
      719
      720
      721
      722
      723
      724
      725
      726
      727
      728
      729
      730
      731
      732
      733
      734
      735
      736
      737
      738
      739
      740
      741
      742
      743
      744
      745
      746
      747
      748
      749
      750
      751
      752
      753
      754
      755
      756
      757
      758
      759
      760
      761
      762
      763
      764
      765
      766
      767
      768
      769
      770
      771
      772
      773
      774
      775
      776
      777
      778
      779
      780
      781
      782
      783
      784
      785
      786
      787
      788
      789
      790
      791
      792
      793
      794
      795
      796
      797
      798
      799
      800
      801
      802
      803
      804
      805
      806
      807
      808
      809
      810
      811
      812
      813
      814
      815
      816
      817
      818
      819
      820
      821
      822
      823
      824
      825
      826
      827
      828
      829
      830
      831
      832
      833
      834
      835
      836
      837
      838
      839
      840
      841
      842
      843
      844
      845
      846
      847
      848
      849
      850
      851
      852
      853
      854
      855
      856
      857
      858
      859
      860
      861
      862
      863
      864
      865
      866
      867
      868
      869
      870
      871
      872
      873
      874
      875
      876
      877
      878
      879
      880
      881
      882
      883
      884
      885
      886
      887
      888
      889
      890
      891
      892
      893
      894
      895
      896
      897
      898
      899
      900
      901
      902
      903
      904
      905
      906
      907
      908
      909
      910
      911
      912
      913
      914
      915
      916
      917
      918
      919
      920
      921
      922
      923
      924
      925
      926
      927
      928
      929
      930
      931
      932
      933
      934
      935
      936
      937
      938
      939
      940
      941
      942
      943
      944
      945
      946
      947
      948
      949
      950
      951
      952
      953
      954
      955
      956
      957
      958
      959
      960
      961
      962
      963
      964
      965
      966
      967
      968
      969
      970
      971
      972
      973
      974
      975
      976
      977
      978
      979
      980
      981
      982
      983
      984
      985
      986
      987
      988
      989
      990
      991
      992
      993
      994
      995
      996
      997
      998
      999
      1000

```


Prediction of Crescent's Visibility

7

```

DOUBLE PRECISION GO, AO, CO, NO, UG, TO, LG, WO, GSTO, DG, LA, DC, DV, DO,
1  DN, DS, DW, DOSTAT
REAL C, A, C, N, D, O, T, W, GST, NNA
DRAO( DEGREE) = DMOI( DEGREE, 360.000) * DFI / 180.000
DREG( LOG, MIN, SEC) = SEC / 3600.000 * MIN / 60.000 + LOG
DHOOR( HOUR, MIN, SEC) = DREG( HOUR, MIN, SEC)
DAYS = DAY + DT / 24.0
GO = DRAD( GO * DAYS * DOG)
AO = DRAD( AO * DAYS * DA)
CO = DRAD( CO * DAYS * DC)
NO = DRAD( NO * DAYS * DN)
TO = DRAD( TO * DAYS * DT)
LG = DRAD( LG * DAYS * DL)
WO = DRAD( WO * DAYS * DW)
GST = DRAD( GSTO + 15.04106 * 639580 * (1 + DAY * DOSTAT)
THETA = -0.01434 * SIN( G * B - 2 * D * N) - 0.01652 * SIN( A * G * B - 2 * D * N)
1 -0.01369 * SIN( 2 * A * B - 2 * D * N) + 0.027 * SIN( 2 * A * N * N) - 0.02994 * SIN( A * B - 2 * D)
2 -0.01759 * SIN( G * B * N) - 0.01982 * SIN( G * B * N) + 0.04732 * SIN( B * 2 * D * N)
3 -0.04777 * SIN( B * N) - 0.06505 * SIN( A * B - 2 * D) + 0.13622 * SIN( A * B)
4 -0.14511 * SIN( A * B - 2 * D * N) - 0.18354 * SIN( B - 2 * D) - 0.20017 * SIN( B - 2 * D * N)
5 -0.38894 * SIN( A * B - 2 * D * N) + 0.40248 * SIN( A * B) + 0.65973 * SIN( A * B * N)
6 + 1.46763 * SIN( A * B * N) + 4.95172 * SIN( B) + 23.89684 * SIN( B * N)
NNO = 1.50534 * COS( A - 2 * B) - 1.67417 * COS( A - 2 * D) + 1.99463 * COS( A * G)
1 + 2.07579 * COS( B) - 2.455 * COS( A * G) - 2.74067 * COS( A * G - 2 * D)
2 -3.83002 * COS( G - 2 * D) - 5.37817 * COS( 2 * A) + 6.60763 * COS( 2 * A - 2 * D)
3 -53.97426 * COS( 2 * D) - 68.62152 * COS( A - 2 * C) - 195.1367 * COS( A) + 3649.337
PHI = 0.01122 * SIN( A + 2 * D) + 0.01410 * SIN( A - 2 * D * N)
1 + 0.0181 * SIN( A + 2 * B - 2 * D * N) + 0.01424 * SIN( A - 2 * D)
2 + 0.01506 * SIN( A - 2 * B - 2 * D * N) - 0.01567 * SIN( 2 * B - 2 * D)
3 + 0.02077 * SIN( 2 * B - 2 * D * N) - 0.02527 * SIN( A * G) - 0.02952 * SIN( A * N)
4 -0.02752 * SIN( A + 2 * B * N) - 0.03887 * SIN( G) + 0.03684 * SIN( A * G)
5 -0.03983 * SIN( 2 * D * N) + 0.03983 * SIN( 2 * B - 2 * D * N)
6 + 0.04017 * SIN( A + 2 * B - 2 * D * N) + 0.04221 * SIN( 2 * A) - 0.04273 * SIN( G - 2 * D)
7 -0.05566 * SIN( 2 * A - 2 * D) - 0.05657 * SIN( A * G - 2 * D) - 0.06846 * SIN( A * 2 * B + 2 * N)
8 -0.08724 * SIN( A - 2 * D * N) - 0.08724 * SIN( A * N) - 0.11463 * SIN( 2 * B)
9 -0.16447 * SIN( G) - 3.20417 * SIN( A - 2 * B - 2 * N) + 0.29616 * SIN( 2 * D)
A + 1.07142 * SIN( N) - 1.07447 * SIN( 2 * B * N) - 1.28458 * SIN( A - 2 * D)
B - 2.47970 * SIN( 2 * B + 2 * N) + 6.32967 * SIN( A)
NNA = C * A * SIN( PHI / SQRT( FNO - THETA * THETA))
NACL = A * SIN( THETA / SQRT( N * C))
NGH = A * NO * (GST - NNA + 2.0 * PI, 2.0 * PI)
RETURN
C
C
C FIRST CONST( YEAR)
C COMPUTES ASTRONOMICAL CONSTANTS FOR JAN 0 OF GIVEN YEAR
C DAYS = TIME FROM 12 HOURS(UT), JAN 0, 1900 TO 0 HR, JAN 0 OF YEAR
C T = SAME IN JULIAN CENTURIES (UNITS OF 36525 DAYS)
EPI = DATAN(1.000) * W.000
PI = 3.141592653589793
YEATS = (YEAR - 1900) * 365.25 + (YEAR - 1901) / 4
T = (DAYS - 0.500) / 36525.000
GO = DRAD(1 - 1.5E-4 * T * T + 358.47581300 + 35999.0497500 * T, 360.000)
AO = DRAD(9.1720 - 3 * T * T + 296.10463800 + 47719.84910800 * T, 360.000)
CO = DRAD(1 - 1.130 - 3 * T * T + 270.43816400 + 481267.48314250 * T, 360.000)
NO = DRAD(12.0780 - 3 * T * T + 259.18327500 - 1934.18200800 * T, 360.000)
TO = DRAD(1 - 1.41E0 - 3 * T * T + 350.73748600 + 445267.11621700 * T, 360.000)
LG = DRAD(1 - 3.2110 - 3 * T * T + 11.25088900 + 4483202.0251500 * T, 360.000)
WO = DRAD(44.24875300 + 35999.37288600 * T, 360.000)
DOSTAT = DRAD(3.1E-4 * T * T + 182.76705300 + 58518.21191100 * T, 360.000)
GSTO = DRAD(3.030 - 4 * T * T + 95.690981300 + 36030.7649200 * T, 360.000)
DO = 35999.0497500 / 36525.000
DA = 4.77198.4410800 / 36525.000
DC = 4.81267.48314200 / 36525.000
DN = -1934.18200800 / 36525.000
DL = 445267.11621700 / 36525.000
DW = 4483202.0251500 / 36525.000

```


اجتماع شمس و قمر کا گریخ طالع

| سال | ماہ | تاریخ | گھنٹہ | منٹ | سال | ماہ | تاریخ | گھنٹہ | منٹ |
|------|--------|-------|-------|-----|------|--------|-------|-------|-----|
| ۱۹۸۰ | جنوری | ۱۷ | ۲۱ | ۲۱ | ۱۹۸۱ | اکتوبر | ۲۷ | ۲۰ | ۱۳ |
| | فروری | ۱۶ | ۸ | ۵۱ | | نومبر | ۲۶ | ۱۳ | ۳۹ |
| | مارچ | ۱۶ | ۱۸ | ۵۷ | | دسمبر | ۲۶ | ۱۰ | ۱۱ |
| | اپریل | ۱۵ | ۳ | ۲۷ | ۱۹۸۲ | جنوری | ۲۵ | ۳ | ۵۷ |
| | مئی | ۱۴ | ۱۲ | ۱ | | فروری | ۲۳ | ۲۱ | ۱۳ |
| | جون | ۱۲ | ۳۰ | ۳۹ | | مارچ | ۲۵ | ۱۰ | ۱۸ |
| | جولائی | ۱۲ | ۶ | ۲۶ | | اپریل | ۲۳ | ۲۰ | ۲۹ |
| | اگست | ۱۰ | ۱۹ | ۱۰ | | مئی | ۲۳ | ۳ | ۳۱ |
| | ستمبر | ۹ | ۱۰ | ۱ | | جون | ۲۱ | ۱۱ | ۵۳ |
| | اکتوبر | ۹ | ۲ | ۵۱ | | جولائی | ۲۰ | ۱۸ | ۵۵ |
| | نومبر | ۷ | ۲۰ | ۳۳ | | اگست | ۱۹ | ۲ | ۳۶ |
| | دسمبر | ۷ | ۱۳ | ۳۶ | | ستمبر | ۱۷ | ۱۲ | ۱۰ |
| ۱۹۸۱ | جنوری | ۶ | ۷ | ۲۵ | | اکتوبر | ۱۷ | ۰ | ۵ |
| | فروری | ۴ | ۲۲ | ۱۵ | | نومبر | ۱۵ | ۱۵ | ۱۱ |
| | مارچ | ۶ | ۱۰ | ۳۶ | | دسمبر | ۱۵ | ۹ | ۱۹ |
| | اپریل | ۳ | ۲۰ | ۲۰ | ۱۹۸۳ | جنوری | ۱۳ | ۵ | ۹ |
| | مئی | ۳ | ۳ | ۳۰ | | فروری | ۱۳ | ۰ | ۳۲ |
| | جون | ۲ | ۱۱ | ۳۳ | | مارچ | ۱۳ | ۱۷ | ۳۵ |
| | جولائی | ۱ | ۱۹ | ۳ | | اپریل | ۱۳ | ۷ | ۷۹ |
| | جولائی | ۳۱ | ۳ | ۵۳ | | مئی | ۱۲ | ۱۹ | ۲۶ |
| | اگست | ۲۹ | ۱۳ | ۲۵ | | جون | ۱۱ | ۳ | ۳۸ |
| | ستمبر | ۲۸ | ۳ | ۸ | | جولائی | ۱۰ | ۱۶ | ۱۹ |

اجتماع شمس و قمر کا گریج ٹائم

| سال | ماہ | تاریخ | گھنٹہ | منٹ | سال | ماہ | تاریخ | گھنٹہ | منٹ |
|------|--------|-------|-------|-----|------|--------|-------|-------|-----|
| ۱۹۸۳ | اگست | ۸ | ۱۹ | ۱۹ | ۱۹۸۵ | مئی | ۱۹ | ۲۱ | ۴۱ |
| | ستمبر | ۷ | ۲ | ۳۶ | | جون | ۱۸ | ۱۱ | ۵۹ |
| | اکتوبر | ۶ | ۱۱ | ۱۷ | | جولائی | ۱۷ | ۲۳ | ۵۸ |
| | نومبر | ۴ | ۲۲ | ۲۲ | | اگست | ۱۶ | ۱۰ | ۷ |
| | دسمبر | ۳ | ۱۳ | ۲۷ | | ستمبر | ۱۵ | ۱۹ | ۳۱ |
| ۱۹۸۴ | جنوری | ۳ | ۵ | ۱۶ | ۱۹۸۶ | اکتوبر | ۱۴ | ۳ | ۳۴ |
| | فروری | ۱ | ۲۳ | ۳۷ | | نومبر | ۱۳ | ۱۳ | ۲۱ |
| | مارچ | ۲ | ۱۸ | ۳۲ | | دسمبر | ۱۲ | ۰ | ۵۵ |
| | اپریل | ۱ | ۱۲ | ۱۱ | | جنوری | ۱۰ | ۱۲ | ۲۳ |
| | مئی | ۱ | ۳ | ۴۶ | | فروری | ۹ | ۰ | ۵۷ |
| | مئی | ۳۰ | ۱۶ | ۲۹ | | مارچ | ۱۰ | ۱۳ | ۵۲ |
| | جون | ۲۹ | ۳ | ۲۰ | | اپریل | ۹ | ۲ | ۹ |
| | جولائی | ۲۸ | ۱۱ | ۵۲ | | مئی | ۸ | ۲۲ | ۱۰ |
| | اگست | ۲۶ | ۱۹ | ۲۶ | | جون | ۷ | ۱۳ | ۱ |
| | ستمبر | ۲۵ | ۳ | ۱۲ | | جولائی | ۷ | ۵ | ۵۶ |
| | اکتوبر | ۲۳ | ۱۲ | ۹ | | اگست | ۵ | ۱۸ | ۳۶ |
| | نومبر | ۲۲ | ۲۲ | ۵۸ | | ستمبر | ۴ | ۷ | ۱۱ |
| | دسمبر | ۲۲ | ۱۱ | ۴۸ | | اکتوبر | ۳ | ۱۸ | ۵۵ |
| | جنوری | ۲۱ | ۲ | ۳۱ | | نومبر | ۲ | ۶ | ۳ |
| | فروری | ۱۹ | ۱۸ | ۴۴ | | دسمبر | ۱ | ۱۶ | ۴۴ |
| ۱۹۸۵ | مارچ | ۲۱ | ۱۱ | ۵۹ | ۱۹۸۷ | دسمبر | ۳۱ | ۳ | ۱۱ |
| | اپریل | ۲۰ | ۵ | ۶۲ | | جنوری | ۲۹ | ۱۳ | ۴۴ |

اجتماع شمس و قمر کا گرینج ٹائم

| سال | تاریخ | گھنٹہ | منٹ | سال | تاریخ | گھنٹہ | منٹ |
|------|--------|-------|-----|------|--------|-------|-----|
| ۱۹۸۷ | فروری | ۲۸ | ۰ | ۱۹۸۸ | دسمبر | ۵ | ۳۷ |
| | مارچ | ۲۹ | ۱۲ | ۱۹۸۹ | جنوری | ۷ | ۲۳ |
| | اپریل | ۲۸ | ۱ | | فروری | ۷ | ۳۸ |
| | مئی | ۲۷ | ۱۵ | | مارچ | ۷ | ۲۰ |
| | جون | ۲۶ | ۵ | | اپریل | ۶ | ۳۴ |
| | جولائی | ۲۵ | ۲۰ | | مئی | ۵ | ۴۸ |
| | اگست | ۲۴ | ۱۲ | | جون | ۳ | ۵۴ |
| | ستمبر | ۲۳ | ۳ | | جولائی | ۳ | ۰ |
| | اکتوبر | ۲۲ | ۱۷ | | اگست | ۱ | ۶ |
| | نومبر | ۲۱ | ۶ | | اگست | ۳۱ | ۴۵ |
| | دسمبر | ۲۰ | ۱۸ | | ستمبر | ۲۹ | ۴۸ |
| ۱۹۸۸ | جنوری | ۱۹ | ۵ | | اکتوبر | ۲۹ | ۲۹ |
| | فروری | ۱۷ | ۱۵ | | نومبر | ۲۸ | ۴۲ |
| | مارچ | ۱۸ | ۲ | | دسمبر | ۲۸ | ۲۱ |
| | اپریل | ۱۶ | ۱۲ | ۱۹۹۰ | جنوری | ۲۶ | ۲۱ |
| | مئی | ۱۵ | ۲۲ | | فروری | ۲۵ | ۵۵ |
| | جون | ۱۴ | ۹ | | مارچ | ۲۲ | ۴۹ |
| | جولائی | ۱۳ | ۲۱ | | اپریل | ۲۵ | ۲۸ |
| | اگست | ۱۲ | ۱۲ | | مئی | ۲۳ | ۴۸ |
| | ستمبر | ۱۱ | ۴ | | جون | ۲۲ | ۵۶ |
| | اکتوبر | ۱۰ | ۲۱ | | جولائی | ۲۲ | ۵۵ |
| | نومبر | ۹ | ۱۴ | | اگست | ۲۰ | ۴۰ |

اجتماع شمس و قمر کا گزرتیج ٹائم

| سال | ہ | تاریخ | گنتہ | منٹ | سال | ہ | تاریخ | گنتہ | منٹ |
|------|--------|-------|------|-----|------|--------|-------|------|-----|
| ۱۹۹۰ | ستمبر | ۱۹ | - | ۴۴ | ۱۹۹۲ | جون | ۳۰ | ۱۲ | ۱۹ |
| | اکتوبر | ۱۸ | ۱۵ | ۳۸ | | جولائی | ۲۵ | ۱۹ | ۳۶ |
| | نومبر | ۱۷ | ۹ | ۵ | | اگست | ۲۸ | ۷ | ۳۳ |
| | دسمبر | ۱۷ | ۳ | ۲۳ | | ستمبر | ۲۹ | ۱۰ | ۴۱ |
| ۱۹۹۱ | جنوری | ۱۵ | ۲۳ | ۵۱ | | اکتوبر | ۲۵ | ۷۰ | ۳۵ |
| | فروری | ۱۳ | ۱۷ | ۳۳ | | نومبر | ۲۳ | ۹ | ۱۷ |
| | مارچ | ۱۲ | ۸ | ۱۱ | | دسمبر | ۲۳ | - | ۴۳ |
| | اپریل | ۱۵ | ۱۹ | ۳۸ | ۱۹۹۳ | جنوری | ۲۲ | ۲۸ | ۲۸ |
| | مئی | ۱۴ | ۳ | ۳۷ | | فروری | ۲۱ | ۱۳ | ۶ |
| | جون | ۱۳ | ۱۳ | ۷ | | مارچ | ۲۳ | ۷ | ۱۲ |
| | جولائی | ۱۱ | ۱۹ | ۷ | | اپریل | ۲۱ | ۲۳ | ۲۹ |
| | اگست | ۱۰ | ۳ | ۲۸ | | مئی | ۲۱ | ۱۳ | ۸ |
| | ستمبر | ۹ | ۱۱ | ۲ | | جون | ۲۰ | ۱ | ۵۳ |
| | اکتوبر | ۷ | ۲۱ | ۳۹ | | جولائی | ۱۹ | ۱۱ | ۲۵ |
| | نومبر | ۶ | ۱۱ | ۱۲ | | اگست | ۱۷ | ۱۵ | ۲۹ |
| | دسمبر | ۶ | ۳ | ۵۷ | | ستمبر | ۱۶ | ۳ | ۱۵ |
| ۱۹۹۲ | جنوری | ۳ | ۲۳ | ۱۱ | | اکتوبر | ۱۵ | ۱۱ | ۳۷ |
| | فروری | ۳ | ۱۹ | - | | نومبر | ۱۳ | ۲۱ | ۳۵ |
| | مارچ | ۲ | ۱۳ | ۵۳ | | دسمبر | ۱۳ | ۹ | ۲۸ |
| | اپریل | ۳ | ۵ | ۲ | ۱۹۹۴ | جنوری | ۱۱ | ۲۳ | ۱۱ |
| | مئی | ۲ | ۱۷ | ۳۰ | | فروری | ۱۰ | ۱۳ | ۳۱ |
| | جون | ۱ | ۳ | ۵۷ | | مارچ | ۱۲ | ۷ | ۶ |

اجتماع شمس و قمر کا گریخ نامہ

| سال | ماہ | تاریخ | گھنٹہ | منٹ | سال | ماہ | تاریخ | گھنٹہ | منٹ |
|------|--------|-------|-------|-----|------|--------|-------|-------|-----|
| ۱۹۹۳ | اپریل | ۱۱ | ۰ | ۱۸ | ۱۹۹۶ | جنوری | ۲۰ | ۱۲ | ۵۱ |
| | مئی | ۱۰ | ۱۷ | ۸ | | فروری | ۱۸ | ۲۳ | ۳۱ |
| | جون | ۹ | ۸ | ۲۸ | | مارچ | ۱۹ | ۱۰ | ۴۶ |
| | جولائی | ۸ | ۲۱ | ۳۹ | | اپریل | ۱۷ | ۲۲ | ۵۰ |
| | اگست | ۷ | ۸ | ۴۶ | | مئی | ۱۷ | ۱۱ | ۳۷ |
| | ستمبر | ۵ | ۱۸ | ۳۳ | | جون | ۱۶ | ۱ | ۲۷ |
| | اکتوبر | ۵ | ۳ | ۵۶ | | جولائی | ۱۵ | ۱۶ | ۱۶ |
| | نومبر | ۳ | ۱۳ | ۳۷ | | اگست | ۱۳ | ۷ | ۳۵ |
| | دسمبر | ۲ | ۲۳ | ۵۵ | | ستمبر | ۱۲ | ۲۳ | ۹ |
| ۱۹۹۵ | جنوری | ۱ | ۲۰ | ۵۷ | | اکتوبر | ۱۲ | ۱۳ | ۱۶ |
| | فروری | ۳۰ | ۲۲ | ۴۸ | | نومبر | ۱۱ | ۳ | ۱۷ |
| | مارچ | ۱ | ۱۱ | ۴۹ | | دسمبر | ۱۰ | ۱۶ | ۵۸ |
| | مارچ | ۳۱ | ۶ | ۵ | ۱۹۹۷ | جنوری | ۹ | ۳ | ۴۶ |
| | اپریل | ۲۹ | ۱۷ | ۳۷ | | فروری | ۷ | ۱۵ | ۸ |
| | مئی | ۲۹ | ۹ | ۲۸ | | مارچ | ۹ | ۱ | ۱۵ |
| | جون | ۲۸ | ۰ | ۵۱ | | اپریل | ۷ | ۱۱ | ۳ |
| | جولائی | ۲۷ | ۱۵ | ۱۵ | | مئی | ۶ | ۲۰ | ۴۸ |
| | اگست | ۲۶ | ۳ | ۳۳ | | جون | ۵ | ۷ | ۵ |
| | ستمبر | ۲۴ | ۱۶ | ۵۶ | | جولائی | ۴ | ۱۸ | ۴۱ |
| | اکتوبر | ۲۳ | ۳ | ۴۷ | | اگست | ۳ | ۸ | ۱۵ |
| | نومبر | ۲۲ | ۱۵ | ۴۴ | | ستمبر | ۱ | ۲۳ | ۵۳ |
| | دسمبر | ۲۲ | ۲ | ۴۴ | | اکتوبر | ۱ | ۰ | ۵۴ |

اجتماع شمس و قمر کا گریج ٹائم

| سال | ماہ | تاریخ | گھنٹہ | منٹ | سال | ماہ | تاریخ | گھنٹہ | منٹ |
|------|--------|-------|-------|-----|------|--------|-------|-------|-----|
| ۱۹۹۷ | اکتوبر | ۳۱ | ۱۰ | ۲ | ۱۹۹۹ | اگست | ۱۱ | ۱۱ | ۹ |
| | نومبر | ۳۰ | ۲ | ۱۵ | | ستمبر | ۹ | ۲۲ | ۳ |
| | دسمبر | ۲۹ | ۱۲ | ۵۸ | | اکتوبر | ۹ | ۱۱ | ۳۶ |
| ۱۹۹۸ | جنوری | ۲۸ | ۶ | ۲ | | نومبر | ۸ | ۳ | ۵۴ |
| | فروری | ۲۶ | ۱۷ | ۲۷ | | دسمبر | ۷ | ۲۲ | ۳۲ |
| | مارچ | ۲۸ | ۳ | ۱۵ | ۲۰۰۰ | جنوری | ۶ | ۱۸ | ۱۴ |
| | اپریل | ۲۶ | ۱۱ | ۴۳ | | فروری | ۵ | ۱۳ | ۴ |
| | مئی | ۲۵ | ۱۹ | ۳۴ | | مارچ | ۶ | ۵ | ۱۸ |
| | جون | ۲۴ | ۳ | ۵۲ | | اپریل | ۴ | ۱۸ | ۱۴ |
| | جولائی | ۲۳ | ۱۳ | ۴۵ | | مئی | ۴ | ۴ | ۱۳ |
| | اگست | ۲۲ | ۲ | ۴ | | جون | ۲ | ۱۲ | ۱۶ |
| | ستمبر | ۲۰ | ۱۷ | ۲ | | جولائی | ۱ | ۱۹ | ۲۱ |
| | اکتوبر | ۲۰ | ۱۰ | ۱۰ | | جولائی | ۳۱ | ۲ | ۲۶ |
| | نومبر | ۱۹ | ۴ | ۲۸ | | اگست | ۲۹ | ۱۰ | ۲۰ |
| | دسمبر | ۱۸ | ۲۲ | ۴۴ | | ستمبر | ۲۷ | ۱۹ | ۵۴ |
| ۱۹۹۹ | جنوری | ۱۷ | ۱۵ | ۴۷ | | اکتوبر | ۲۷ | ۷ | ۵۹ |
| | فروری | ۱۶ | ۶ | ۴۰ | | نومبر | ۲۵ | ۲۳ | ۱۳ |
| | مارچ | ۱۷ | ۱۸ | ۴۹ | | دسمبر | ۲۵ | ۱۷ | ۲۲ |
| | اپریل | ۱۶ | ۴ | ۴۳ | ۲۰۰۱ | جنوری | ۲۴ | ۱۳ | ۸ |
| | مئی | ۱۵ | ۱۲ | ۶ | | فروری | ۲۳ | ۸ | ۶۲ |
| | جون | ۱۳ | ۱۹ | ۴ | | مارچ | ۲۵ | ۱ | ۲۲ |
| | جولائی | ۱۳ | ۲ | ۲۵ | | اپریل | ۲۳ | ۱۵ | ۲۷ |

اجتماع شمس و قمر کا گریمنج ٹائم

| سال | ماہ | تاریخ | گھنٹہ | منٹ | سال | ماہ | تاریخ | گھنٹہ | منٹ |
|------|--------|-------|-------|-----|------|--------|-------|-------|-----|
| ۲۰۰۱ | مئی | ۲۳ | ۲ | ۴۷ | ۲۰۰۲ | ستمبر | ۷ | ۳ | ۱۱ |
| | جون | ۲۱ | ۱۱ | ۵۹ | | اکتوبر | ۶ | ۱۱ | ۱۹ |
| | جولائی | ۲۰ | ۱۹ | ۴۶ | | نومبر | ۳ | ۲۰ | ۳۶ |
| | اگست | ۱۹ | ۲ | ۵۷ | | دسمبر | ۳ | ۷ | ۳۵ |
| | ستمبر | ۱۷ | ۱۰ | ۲۸ | ۲۰۰۳ | جنوری | ۲ | ۲۰ | ۲۳ |
| | اکتوبر | ۱۶ | ۱۹ | ۲۳ | | فروری | ۱ | ۱۰ | ۵۰ |
| | نومبر | ۱۵ | ۶ | ۴۱ | | مارچ | ۳ | ۲ | ۳۶ |
| | دسمبر | ۱۳ | ۲۰ | ۴۸ | | اپریل | ۱ | ۱۹ | ۱۹ |
| ۲۰۰۴ | جنوری | ۱۳ | ۱۳ | ۳۰ | | مئی | ۱ | ۱۲ | ۱۵ |
| | فروری | ۱۲ | ۷ | ۴۱ | | مئی | ۳۱ | ۴ | ۲۰ |
| | مارچ | ۱۳ | ۲ | ۳ | | جون | ۲۹ | ۱۸ | ۴۰ |
| | اپریل | ۱۲ | ۱۹ | ۲۲ | | جولائی | ۲۹ | ۶ | ۵۲ |
| | مئی | ۱۲ | ۱۰ | ۴۷ | | اگست | ۲۷ | ۱۷ | ۶۷ |
| | جون | ۱۰ | ۲۳ | ۴۷ | | ستمبر | ۲۶ | ۳ | ۱۰ |
| | جولائی | ۱۰ | ۱۰ | ۶۷ | | اکتوبر | ۲۵ | ۱۲ | ۵۱ |
| | اگست | ۸ | ۱۹ | ۱۶ | | نومبر | ۲۳ | ۲۳ | ۱ |

۲۰۰۳ دسمبر ۲۳ ۹ ۴۵

| x | | | | | | | | | | | J | ADD | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|----|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 1 2 3 | 4 5 6 | 7 8 9 | | | | | | |
| 10 | 0000 | 0043 | 0086 | 0128 | 0170 | 0212 | | | | | 43 | 4 | 8 | 13 | 17 | 21 | 25 | 29 | 34 | 38 |
| | | | | | | 0253 | 0294 | 0334 | 0374 | | 40 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 |
| 11 | 0414 | 0453 | 0492 | 0531 | 0569 | 0607 | | | | | 39 | 4 | 8 | 12 | 16 | 19 | 23 | 27 | 31 | 35 |
| | | | | | | 0645 | 0682 | 0719 | 0755 | | 37 | 1 | 7 | 11 | 15 | 18 | 22 | 26 | 30 | 33 |
| 12 | 0792 | 0828 | 0864 | 0899 | 0934 | 0969 | | | | | 35 | 4 | 7 | 11 | 14 | 18 | 21 | 25 | 28 | 32 |
| | | | | | | 0999 | 1038 | 1072 | 1106 | | 34 | 3 | 7 | 10 | 14 | 17 | 20 | 24 | 27 | 31 |
| 13 | 1139 | 1173 | 1206 | 1238 | 1271 | 1303 | | | | | 33 | 3 | 7 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 26 | 30 |
| | | | | | | 1303 | 1367 | 1399 | 1430 | | 32 | 3 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 26 | 29 |
| 14 | 1461 | 1492 | 1523 | 1553 | 1584 | 1614 | | | | | 30 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 |
| | | | | | | 1644 | 1673 | 1703 | 1732 | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1761 | 1790 | 1818 | 1847 | 1875 | 1903 | | | | | 28 | 3 | 5 | 8 | 11 | 14 | 17 | 20 | 22 | 25 |
| | | | | | | 1931 | 1959 | 1987 | 2014 | | 26 | 3 | 5 | 8 | 10 | 13 | 16 | 18 | 21 | 23 |
| 16 | 2041 | 2068 | 2095 | 2122 | 2148 | 2175 | | | | | 25 | 2 | 5 | 8 | 10 | 12 | 15 | 17 | 20 | 22 |
| | | | | | | 2201 | 2227 | 2253 | 2279 | | 24 | 2 | 5 | 7 | 10 | 12 | 15 | 17 | 20 | 22 |
| 17 | 2304 | 2330 | 2355 | 2380 | 2405 | 2430 | | | | | 23 | 2 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 16 | 19 | 21 |
| | | | | | | 2455 | 2480 | 2504 | 2529 | | 22 | 2 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 16 | 19 | 21 |
| 18 | 2553 | 2577 | 2601 | 2625 | 2648 | 2672 | | | | | 21 | 2 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 16 | 19 | 21 |
| | | | | | | 2695 | 2718 | 2742 | 2766 | | 20 | 2 | 4 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 18 | 20 |
| 19 | 2788 | 2810 | 2833 | 2856 | 2878 | 2900 | | | | | 22 | 2 | 4 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 18 | 20 |
| | | | | | | 2923 | 2945 | 2967 | 2989 | | | | | | | | | | | |
| 20 | 3010 | 3032 | 3054 | 3076 | 3096 | 3118 | | | | | 21 | 2 | 4 | 6 | 8 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 |
| | | | | | | 3139 | 3160 | 3181 | 3201 | | 20 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
| 21 | 3222 | 3243 | 3263 | 3284 | 3304 | 3324 | | | | | 19 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
| | | | | | | 3345 | 3365 | 3385 | 3404 | | 18 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 11 | 13 | 15 | 17 |
| 22 | 3424 | 3444 | 3464 | 3483 | 3502 | 3522 | | | | | 17 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 11 | 13 | 15 | 17 |
| | | | | | | 3541 | 3560 | 3579 | 3598 | | 16 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 11 | 13 | 15 | 17 |
| 23 | 3617 | 3636 | 3655 | 3674 | 3692 | 3711 | | | | | 15 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 11 | 13 | 15 | 17 |
| | | | | | | 3729 | 3747 | 3766 | 3784 | | 14 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 11 | 13 | 15 | 17 |
| 24 | 3802 | 3820 | 3838 | 3856 | 3874 | 3892 | | | | | 13 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 11 | 13 | 15 | 17 |
| | | | | | | 3909 | 3927 | 3945 | 3962 | | 12 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 11 | 13 | 15 | 17 |
| 25 | 3979 | 3997 | 4014 | 4031 | 4048 | 4065 | | | | | 17 | 2 | 3 | 5 | 7 | 9 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| | | | | | | 4082 | 4099 | 4116 | 4133 | | 16 | 2 | 3 | 5 | 7 | 9 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 26 | 4150 | 4166 | 4183 | 4200 | 4216 | 4232 | | | | | 15 | 2 | 3 | 5 | 7 | 9 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| | | | | | | 4249 | 4265 | 4281 | 4298 | | 14 | 2 | 3 | 5 | 7 | 9 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 27 | 4314 | 4330 | 4345 | 4361 | 4376 | 4393 | | | | | 13 | 2 | 3 | 5 | 7 | 9 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| | | | | | | 4409 | 4425 | 4440 | 4456 | | 12 | 2 | 3 | 5 | 7 | 9 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 28 | 4472 | 4487 | 4502 | 4518 | 4533 | 4548 | | | | | 11 | 2 | 3 | 5 | 7 | 9 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| | | | | | | 4564 | 4579 | 4594 | 4609 | | 10 | 2 | 3 | 5 | 7 | 9 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 29 | 4624 | 4639 | 4654 | 4669 | 4683 | 4698 | | | | | 9 | 2 | 3 | 5 | 7 | 9 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| | | | | | | 4713 | 4728 | 4742 | 4757 | | 8 | 2 | 3 | 5 | 7 | 9 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 30 | 4771 | 4786 | 4800 | 4814 | 4829 | 4843 | | | | | 14 | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 13 |
| | | | | | | 4857 | 4871 | 4886 | 4900 | | 13 | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 13 |
| 31 | 4914 | 4928 | 4942 | 4955 | 4969 | 4983 | | | | | 12 | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 13 |
| | | | | | | 4997 | 5011 | 5024 | 5038 | | 11 | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 13 |
| 32 | 5051 | 5065 | 5079 | 5092 | 5105 | 5119 | | | | | 10 | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 13 |
| | | | | | | 5132 | 5145 | 5159 | 5172 | | 9 | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 13 |
| 33 | 5185 | 5198 | 5211 | 5224 | 5237 | 5250 | | | | | 8 | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 13 |
| | | | | | | 5263 | 5276 | 5289 | 5302 | | 7 | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 13 |
| 34 | 5315 | 5328 | 5340 | 5353 | 5366 | 5378 | | | | | 6 | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 13 |
| | | | | | | 5391 | 5403 | 5416 | 5428 | | 5 | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 13 |
| 35 | 5441 | 5453 | 5465 | 5478 | 5490 | 5502 | | | | | 4 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | 5514 | 5527 | 5539 | 5551 | | 3 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 36 | 5563 | 5575 | 5587 | 5599 | 5611 | 5623 | | | | | 2 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | 5635 | 5647 | 5658 | 5670 | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 37 | 5682 | 5694 | 5705 | 5717 | 5729 | 5740 | | | | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | 5752 | 5763 | 5775 | 5786 | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 38 | 5808 | 5819 | 5830 | 5841 | 5852 | 5863 | | | | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | 5874 | 5885 | 5896 | 5907 | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 39 | 5911 | 5922 | 5933 | 5944 | 5955 | 5966 | | | | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | 5977 | 5988 | 5999 | 6010 | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 40 | 6021 | 6031 | 6042 | 6053 | 6064 | 6075 | | | | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | 6085 | 6096 | 6107 | 6117 | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 41 | 6128 | 6138 | 6149 | 6160 | 6170 | 6180 | | | | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | 6191 | 6201 | 6212 | 6222 | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 42 | 6232 | 6243 | 6253 | 6263 | 6274 | 6284 | | | | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | 6294 | 6304 | 6314 | 6325 | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 43 | 6335 | 6345 | 6355 | 6365 | 6375 | 6385 | | | | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | 6395 | 6405 | 6415 | 6425 | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 44 | 6435 | 6444 | 6454 | 6464 | 6474 | 6484 | | | | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | 6493 | 6503 | 6513 | 6522 | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 45 | 6532 | 6542 | 6551 | 6561 | 6571 | 6580 | | | | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | 6590 | 6599 | 6609 | 6618 | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 46 | 6628 | 6637 | 6646 | 6656 | 6665 | 6675 | | | | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | 6684 | 6693 | 6702 | 6712 | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 47 | 6721 | 6730 | 6739 | 6749 | 6758 | 6767 | | | | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | 6776 | 6785 | 6794 | 6803 | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 48 | 6812 | 6821 | 6830 | 6839 | 6848 | 6857 | | | | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | 6866 | 6875 | 6884 | 6893 | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 49 | 6902 | 6911 | 6920 | 6929 | 6938 | 6947 | | | | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | 6955 | 6964 | 6972 | 6981 | | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |

USEFUL CONSTANTS WITH THEIR LOGARITHMS

| No. | Log. | No. | Log. | No. | Log. |
|---------------|--------|--|---|-----------------------------|---------------|
| π 3.14159 | 0.4971 | 1 radian $\left\{ \begin{array}{l} 57^{\circ} 29' 55'' \\ 3437' 7'' \\ 206265'' \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} 1.7568 \\ 3.5363 \\ 5.3144 \end{array} \right.$ | e 2.71828 | 0.4343 |
| 1 0.3183 | 1.5029 | | | M 0.4343 | 1.6378 |
| 2 0.3010 | 0.4771 | | | 1 2.3026 | 0.3622 |
| 3 0.4771 | 0.6833 | $\text{arc } 1''$ | 0.017 453 293 | | |
| 4 0.6021 | 0.7809 | $\text{arc } 1'$ | 0.000 290 888 | $\log_e e = \frac{1}{M}$ | $\log_{10} e$ |
| 5 0.6990 | 0.8494 | $\text{arc } 1''$ | 0.000 004 848 | $\log_{10} e = \frac{1}{M}$ | $\log_{10} e$ |
| 6 0.7782 | 0.8865 | | | | |
| 7 0.8451 | 0.9266 | | | | |
| 8 0.9031 | 0.9560 | | | | |
| 9 0.9543 | 0.9809 | | | | |
| 10 1.0000 | | | | | |

| # | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | J | ADD | | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| 50 | 6990 | 6998 | 7007 | 7016 | 7024 | 7033 | 7042 | 7050 | 7059 | 7067 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| 51 | 7076 | 7084 | 7093 | 7101 | 7110 | 7118 | 7126 | 7135 | 7143 | 7152 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| 52 | 7160 | 7168 | 7177 | 7185 | 7193 | 7202 | 7210 | 7218 | 7226 | 7235 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| 53 | 7243 | 7251 | 7259 | 7267 | 7275 | 7284 | 7292 | 7300 | 7308 | 7316 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| 54 | 7324 | 7332 | 7340 | 7348 | 7356 | 7364 | 7372 | 7380 | 7388 | 7396 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| 55 | 7404 | 7412 | 7419 | 7427 | 7435 | 7443 | 7451 | 7459 | 7466 | 7474 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| 56 | 7482 | 7490 | 7497 | 7505 | 7513 | 7520 | 7528 | 7536 | 7543 | 7551 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| 57 | 7559 | 7566 | 7574 | 7582 | 7589 | 7597 | 7604 | 7612 | 7619 | 7627 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| 58 | 7634 | 7642 | 7649 | 7657 | 7664 | 7672 | 7679 | 7686 | 7694 | 7701 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| 59 | 7709 | 7716 | 7723 | 7731 | 7738 | 7745 | 7752 | 7760 | 7767 | 7774 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 60 | 7782 | 7789 | 7796 | 7803 | 7810 | 7818 | 7825 | 7832 | 7839 | 7846 | 6 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 61 | 7853 | 7860 | 7868 | 7875 | 7882 | 7889 | 7896 | 7903 | 7910 | 7917 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 62 | 7924 | 7931 | 7938 | 7945 | 7952 | 7959 | 7966 | 7973 | 7980 | 7987 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 63 | 7993 | 8000 | 8007 | 8014 | 8021 | 8028 | 8035 | 8041 | 8048 | 8055 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 64 | 8062 | 8069 | 8075 | 8082 | 8089 | 8096 | 8102 | 8109 | 8116 | 8122 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 65 | 8129 | 8136 | 8142 | 8149 | 8155 | 8162 | 8169 | 8176 | 8182 | 8189 | 5 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 66 | 8195 | 8202 | 8209 | 8215 | 8222 | 8228 | 8235 | 8241 | 8248 | 8254 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 67 | 8261 | 8267 | 8274 | 8280 | 8287 | 8293 | 8299 | 8306 | 8312 | 8319 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 68 | 8325 | 8331 | 8338 | 8344 | 8351 | 8357 | 8363 | 8370 | 8376 | 8382 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 69 | 8388 | 8395 | 8401 | 8407 | 8414 | 8420 | 8426 | 8432 | 8439 | 8445 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 70 | 8451 | 8457 | 8463 | 8470 | 8476 | 8482 | 8488 | 8494 | 8500 | 8506 | 4 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 71 | 8513 | 8519 | 8525 | 8531 | 8537 | 8543 | 8549 | 8555 | 8561 | 8567 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 72 | 8573 | 8579 | 8585 | 8591 | 8597 | 8603 | 8609 | 8615 | 8621 | 8627 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 73 | 8633 | 8639 | 8645 | 8651 | 8657 | 8663 | 8669 | 8675 | 8681 | 8686 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 74 | 8692 | 8698 | 8704 | 8710 | 8716 | 8722 | 8727 | 8733 | 8739 | 8745 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 75 | 8751 | 8756 | 8762 | 8768 | 8774 | 8779 | 8785 | 8791 | 8797 | 8802 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 76 | 8808 | 8814 | 8820 | 8825 | 8831 | 8837 | 8842 | 8848 | 8854 | 8859 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 77 | 8865 | 8871 | 8876 | 8882 | 8887 | 8893 | 8899 | 8904 | 8910 | 8915 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 78 | 8921 | 8927 | 8932 | 8938 | 8943 | 8949 | 8954 | 8960 | 8965 | 8971 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 79 | 8976 | 8982 | 8987 | 8993 | 8998 | 9004 | 9009 | 9015 | 9020 | 9025 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 80 | 9031 | 9036 | 9042 | 9047 | 9053 | 9058 | 9063 | 9069 | 9074 | 9079 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 81 | 9085 | 9090 | 9096 | 9101 | 9106 | 9112 | 9117 | 9122 | 9128 | 9133 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 82 | 9138 | 9143 | 9149 | 9154 | 9159 | 9165 | 9170 | 9175 | 9180 | 9186 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 83 | 9191 | 9196 | 9201 | 9206 | 9212 | 9217 | 9222 | 9227 | 9232 | 9238 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 84 | 9243 | 9248 | 9253 | 9258 | 9263 | 9269 | 9274 | 9279 | 9284 | 9289 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 85 | 9294 | 9299 | 9304 | 9309 | 9315 | 9320 | 9325 | 9330 | 9335 | 9340 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 86 | 9345 | 9350 | 9355 | 9360 | 9365 | 9370 | 9375 | 9380 | 9385 | 9390 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 87 | 9395 | 9400 | 9405 | 9410 | 9415 | 9420 | 9425 | 9430 | 9435 | 9440 | | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 88 | 9445 | 9450 | 9455 | 9460 | 9465 | 9469 | 9474 | 9479 | 9484 | 9489 | | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 89 | 9494 | 9499 | 9504 | 9509 | 9513 | 9518 | 9523 | 9528 | 9533 | 9538 | | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 90 | 9542 | 9547 | 9552 | 9557 | 9562 | 9566 | 9571 | 9576 | 9581 | 9586 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 91 | 9590 | 9595 | 9600 | 9605 | 9609 | 9614 | 9619 | 9624 | 9628 | 9633 | | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 92 | 9638 | 9643 | 9647 | 9652 | 9657 | 9661 | 9666 | 9671 | 9675 | 9680 | | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 93 | 9685 | 9689 | 9694 | 9699 | 9703 | 9708 | 9713 | 9717 | 9722 | 9727 | | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 94 | 9731 | 9736 | 9741 | 9745 | 9750 | 9754 | 9759 | 9763 | 9768 | 9773 | | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 95 | 9777 | 9782 | 9786 | 9791 | 9795 | 9800 | 9805 | 9809 | 9814 | 9818 | 9 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 96 | 9823 | 9827 | 9832 | 9836 | 9841 | 9845 | 9850 | 9854 | 9859 | 9863 | | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 97 | 9868 | 9872 | 9877 | 9881 | 9886 | 9890 | 9894 | 9899 | 9903 | 9908 | | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 98 | 9912 | 9917 | 9921 | 9926 | 9930 | 9934 | 9939 | 9943 | 9948 | 9952 | | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 99 | 9956 | 9961 | 9965 | 9969 | 9974 | 9978 | 9983 | 9987 | 9991 | 9996 | | 4 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Only the decimal portion (mantissa) of each logarithm is shown in this table.
The integral portion (characteristic) must be determined independently.

ANTILOGARITHMS

| ° | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | ADD | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | 5 | 6 |
| -90 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1012 | 1014 | 1016 | 1019 | 1021 | 2 | 0 0 1 | 1 1 1 | 1 2 2 |
| -91 | 1023 | 1026 | 1028 | 1030 | 1033 | 1036 | 1038 | 1040 | 1043 | 1045 | | 0 0 1 | 1 1 1 | 2 2 2 |
| -92 | 1047 | 1050 | 1052 | 1054 | 1057 | 1059 | 1062 | 1064 | 1067 | 1069 | | 0 0 1 | 1 1 1 | 2 2 2 |
| -93 | 1072 | 1074 | 1076 | 1079 | 1081 | 1084 | 1086 | 1089 | 1091 | 1094 | | 0 0 1 | 1 1 1 | 2 2 2 |
| -94 | 1096 | 1099 | 1102 | 1104 | 1107 | 1109 | 1112 | 1114 | 1117 | 1119 | | 0 1 1 | 1 1 2 | 2 2 2 |
| -95 | 1122 | 1125 | 1127 | 1130 | 1132 | 1135 | 1138 | 1140 | 1143 | 1146 | | 0 1 1 | 1 1 2 | 2 2 2 |
| -96 | 1148 | 1151 | 1153 | 1156 | 1159 | 1161 | 1164 | 1167 | 1169 | 1172 | | 0 1 1 | 1 1 2 | 2 2 2 |
| -97 | 1175 | 1178 | 1180 | 1183 | 1185 | 1188 | 1191 | 1194 | 1197 | 1199 | | 0 1 1 | 1 1 2 | 2 2 2 |
| -98 | 1202 | 1205 | 1208 | 1211 | 1213 | 1216 | 1219 | 1222 | 1225 | 1227 | | 0 1 1 | 1 1 2 | 2 2 2 |
| -99 | 1230 | 1233 | 1236 | 1239 | 1242 | 1245 | 1247 | 1250 | 1253 | 1256 | | 0 1 1 | 1 1 2 | 2 2 2 |
| -10 | 1259 | 1262 | 1265 | 1268 | 1271 | 1274 | 1276 | 1279 | 1282 | 1285 | 3 | 0 1 1 | 1 1 2 | 2 2 2 |
| -11 | 1288 | 1291 | 1294 | 1297 | 1300 | 1303 | 1306 | 1309 | 1312 | 1315 | | 0 1 1 | 1 1 2 | 2 2 2 |
| -12 | 1318 | 1321 | 1324 | 1327 | 1330 | 1334 | 1337 | 1340 | 1343 | 1346 | | 0 1 1 | 1 1 2 | 2 2 2 |
| -13 | 1349 | 1352 | 1355 | 1358 | 1361 | 1365 | 1368 | 1371 | 1374 | 1377 | | 0 1 1 | 1 1 2 | 2 2 2 |
| -14 | 1380 | 1384 | 1387 | 1390 | 1393 | 1396 | 1400 | 1403 | 1406 | 1409 | | 0 1 1 | 1 1 2 | 2 2 2 |
| -15 | 1413 | 1416 | 1419 | 1422 | 1426 | 1429 | 1432 | 1435 | 1439 | 1442 | | 0 1 1 | 1 1 2 | 2 2 2 |
| -16 | 1445 | 1449 | 1452 | 1455 | 1459 | 1462 | 1466 | 1469 | 1472 | 1475 | | 0 1 1 | 1 1 2 | 2 2 2 |
| -17 | 1479 | 1483 | 1486 | 1489 | 1493 | 1496 | 1500 | 1503 | 1507 | 1510 | | 0 1 1 | 1 1 2 | 2 2 2 |
| -18 | 1514 | 1517 | 1521 | 1524 | 1528 | 1531 | 1535 | 1538 | 1542 | 1545 | | 0 1 1 | 1 1 2 | 2 2 2 |
| -19 | 1549 | 1552 | 1556 | 1560 | 1563 | 1567 | 1570 | 1574 | 1578 | 1581 | | 0 1 1 | 1 1 2 | 2 2 2 |
| -20 | 1585 | 1589 | 1592 | 1596 | 1600 | 1603 | 1607 | 1611 | 1614 | 1618 | | 0 1 1 | 1 1 2 | 2 2 2 |
| -21 | 1622 | 1626 | 1629 | 1633 | 1637 | 1641 | 1644 | 1648 | 1652 | 1656 | | 0 1 1 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -22 | 1660 | 1663 | 1667 | 1671 | 1675 | 1679 | 1683 | 1687 | 1690 | 1694 | | 0 1 1 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -23 | 1698 | 1702 | 1706 | 1710 | 1714 | 1718 | 1722 | 1726 | 1730 | 1734 | 4 | 0 1 1 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -24 | 1738 | 1742 | 1746 | 1750 | 1754 | 1758 | 1762 | 1766 | 1770 | 1774 | | 0 1 1 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -25 | 1778 | 1782 | 1786 | 1791 | 1795 | 1799 | 1803 | 1807 | 1811 | 1816 | | 0 1 1 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -26 | 1820 | 1824 | 1828 | 1832 | 1837 | 1841 | 1845 | 1849 | 1854 | 1858 | | 0 1 1 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -27 | 1862 | 1866 | 1871 | 1875 | 1879 | 1884 | 1888 | 1892 | 1897 | 1901 | | 0 1 1 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -28 | 1905 | 1910 | 1914 | 1918 | 1923 | 1926 | 1932 | 1936 | 1941 | 1945 | | 0 1 1 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -29 | 1950 | 1954 | 1959 | 1963 | 1968 | 1972 | 1977 | 1982 | 1986 | 1991 | | 0 1 1 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -30 | 1995 | 2000 | 2004 | 2009 | 2014 | 2018 | 2023 | 2028 | 2032 | 2037 | | 0 1 1 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -31 | 2042 | 2046 | 2051 | 2056 | 2061 | 2065 | 2070 | 2075 | 2080 | 2084 | | 0 1 1 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -32 | 2089 | 2094 | 2099 | 2104 | 2109 | 2113 | 2118 | 2123 | 2128 | 2132 | | 0 1 1 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -33 | 2138 | 2143 | 2148 | 2153 | 2158 | 2163 | 2168 | 2173 | 2178 | 2183 | 5 | 1 1 2 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -34 | 2188 | 2193 | 2198 | 2203 | 2208 | 2213 | 2218 | 2223 | 2228 | 2234 | | 1 1 2 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -35 | 2239 | 2244 | 2249 | 2254 | 2259 | 2265 | 2270 | 2275 | 2280 | 2285 | | 1 1 2 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -36 | 2291 | 2296 | 2301 | 2307 | 2312 | 2317 | 2323 | 2328 | 2333 | 2339 | | 1 1 2 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -37 | 2344 | 2350 | 2355 | 2360 | 2366 | 2371 | 2377 | 2382 | 2388 | 2393 | | 1 1 2 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -38 | 2399 | 2404 | 2410 | 2415 | 2421 | 2427 | 2432 | 2438 | 2443 | 2449 | | 1 1 2 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -39 | 2455 | 2460 | 2466 | 2472 | 2477 | 2483 | 2489 | 2495 | 2500 | 2506 | | 1 1 2 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -40 | 2512 | 2518 | 2523 | 2529 | 2535 | 2541 | 2547 | 2553 | 2559 | 2564 | | 1 1 2 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -41 | 2570 | 2576 | 2582 | 2588 | 2594 | 2600 | 2606 | 2612 | 2618 | 2624 | | 1 1 2 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -42 | 2630 | 2636 | 2642 | 2648 | 2655 | 2661 | 2667 | 2673 | 2679 | 2685 | | 1 1 2 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -43 | 2692 | 2698 | 2704 | 2710 | 2716 | 2723 | 2729 | 2735 | 2742 | 2748 | | 1 1 2 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -44 | 2754 | 2761 | 2767 | 2773 | 2780 | 2786 | 2793 | 2799 | 2805 | 2812 | | 1 1 2 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -45 | 2818 | 2825 | 2831 | 2838 | 2844 | 2851 | 2858 | 2864 | 2871 | 2877 | | 1 1 2 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -46 | 2884 | 2891 | 2897 | 2904 | 2911 | 2917 | 2924 | 2931 | 2938 | 2944 | | 1 1 2 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -47 | 2951 | 2958 | 2965 | 2972 | 2979 | 2986 | 2992 | 2999 | 3006 | 3013 | | 1 1 2 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -48 | 3020 | 3027 | 3034 | 3041 | 3048 | 3055 | 3062 | 3068 | 3076 | 3083 | 7 | 1 1 2 | 2 2 2 | 2 2 2 |
| -49 | 3090 | 3097 | 3105 | 3112 | 3119 | 3126 | 3133 | 3141 | 3148 | 3155 | | 1 1 2 | 2 2 2 | 2 2 2 |

| x | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | | | | | | | | | | y | ADD | | | | | | | | | |
|-----|---------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|----|-------|-----------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 2 3 | 4 5 6 | 7 8 9 | | | | | | | | | 1 2 3 | 4 5 6 | 7 8 9 | | | | | | | |
| -50 | 3162 | 3170 | 3177 | 3184 | 3192 | 3199 | 3208 | 3214 | 3221 | 3228 | | 1 1 2 | 3 4 4 | 5 6 7 | | | | | | | |
| -51 | 3238 | 3243 | 3251 | 3258 | 3266 | 3273 | 3281 | 3289 | 3296 | 3304 | | 1 2 2 | 3 4 5 | 5 6 7 | | | | | | | |
| -52 | 3311 | 3319 | 3327 | 3334 | 3342 | 3350 | 3357 | 3365 | 3373 | 3381 | | 1 2 2 | 3 4 5 | 5 6 7 | | | | | | | |
| -53 | 3388 | 3396 | 3404 | 3412 | 3420 | 3428 | 3436 | 3443 | 3451 | 3459 | | 1 2 2 | 3 4 5 | 5 6 7 | | | | | | | |
| -54 | 3467 | 3474 | 3483 | 3491 | 3499 | 3508 | 3516 | 3524 | 3532 | 3540 | 8 | 1 2 2 | 3 4 5 | 5 6 7 | | | | | | | |
| -55 | 3548 | 3556 | 3565 | 3573 | 3581 | 3589 | 3597 | 3606 | 3614 | 3622 | | 1 2 2 | 3 4 5 | 5 7 7 | | | | | | | |
| -56 | 3631 | 3639 | 3648 | 3656 | 3664 | 3673 | 3681 | 3690 | 3698 | 3707 | | 1 2 3 | 3 4 5 | 5 7 8 | | | | | | | |
| -57 | 3715 | 3724 | 3733 | 3741 | 3750 | 3758 | 3767 | 3776 | 3784 | 3793 | | 1 2 3 | 3 4 5 | 5 7 8 | | | | | | | |
| -58 | 3802 | 3811 | 3819 | 3828 | 3837 | 3846 | 3855 | 3864 | 3873 | 3882 | | 1 2 3 | 3 4 5 | 5 7 7 | | | | | | | |
| -59 | 3890 | 3899 | 3908 | 3917 | 3926 | 3935 | 3945 | 3954 | 3963 | 3972 | 8 | 1 2 3 | 3 4 5 | 5 7 8 | | | | | | | |
| -60 | 3981 | 3990 | 3999 | 4009 | 4018 | 4027 | 4036 | 4046 | 4055 | 4064 | | 1 2 3 | 3 4 5 | 5 7 8 | | | | | | | |
| -61 | 4074 | 4083 | 4093 | 4102 | 4111 | 4121 | 4130 | 4140 | 4150 | 4159 | | 1 2 3 | 3 4 5 | 7 8 9 | | | | | | | |
| -62 | 4169 | 4178 | 4188 | 4198 | 4207 | 4217 | 4227 | 4236 | 4246 | 4256 | | 1 2 3 | 3 4 5 | 7 8 9 | | | | | | | |
| -63 | 4266 | 4276 | 4285 | 4295 | 4305 | 4315 | 4325 | 4335 | 4345 | 4355 | 10 | 1 2 3 | 3 4 5 | 7 8 9 | | | | | | | |
| -64 | 4365 | 4375 | 4385 | 4395 | 4406 | 4416 | 4426 | 4436 | 4446 | 4457 | | 1 2 3 | 3 4 5 | 7 8 9 | | | | | | | |
| -65 | 4467 | 4477 | 4487 | 4498 | 4508 | 4519 | 4529 | 4539 | 4550 | 4560 | | 1 2 3 | 3 4 5 | 7 8 9 | | | | | | | |
| -66 | 4571 | 4581 | 4592 | 4603 | 4613 | 4624 | 4634 | 4645 | 4656 | 4667 | | 1 2 3 | 3 4 5 | 7 8 10 | | | | | | | |
| -67 | 4677 | 4688 | 4699 | 4710 | 4721 | 4732 | 4742 | 4753 | 4764 | 4775 | 11 | 1 2 3 | 3 4 5 | 7 8 10 | | | | | | | |
| -68 | 4786 | 4797 | 4808 | 4819 | 4831 | 4842 | 4853 | 4864 | 4875 | 4887 | | 1 2 3 | 3 4 5 | 7 8 10 | | | | | | | |
| -69 | 4899 | 4909 | 4920 | 4932 | 4943 | 4955 | 4966 | 4977 | 4989 | 5000 | | 1 2 3 | 3 4 5 | 7 8 10 | | | | | | | |
| -70 | 5012 | 5023 | 5035 | 5047 | 5058 | 5070 | 5082 | 5093 | 5105 | 5117 | | 1 2 4 | 5 6 7 | 8 9 11 | | | | | | | |
| -71 | 5129 | 5140 | 5152 | 5164 | 5176 | 5188 | 5200 | 5212 | 5224 | 5236 | 12 | 1 2 4 | 5 6 7 | 8 9 11 | | | | | | | |
| -72 | 5248 | 5260 | 5272 | 5284 | 5297 | 5309 | 5321 | 5333 | 5346 | 5358 | | 1 2 4 | 5 6 7 | 9 10 11 | | | | | | | |
| -73 | 5370 | 5383 | 5395 | 5408 | 5420 | 5433 | 5445 | 5458 | 5470 | 5483 | | 1 3 4 | 5 6 8 | 9 10 11 | | | | | | | |
| -74 | 5495 | 5508 | 5521 | 5534 | 5546 | 5559 | 5572 | 5585 | 5598 | 5610 | | 1 3 4 | 5 6 8 | 9 10 12 | | | | | | | |
| -75 | 5623 | 5636 | 5649 | 5662 | 5675 | 5688 | 5702 | 5715 | 5728 | 5741 | 13 | 1 3 4 | 5 6 7 | 8 9 10 12 | | | | | | | |
| -76 | 5754 | 5768 | 5781 | 5794 | 5808 | 5821 | 5834 | 5848 | 5861 | 5875 | | 1 3 4 | 5 6 7 | 8 9 11 12 | | | | | | | |
| -77 | 5888 | 5902 | 5916 | 5929 | 5943 | 5957 | 5970 | 5984 | 5998 | 6012 | | 1 3 4 | 5 6 7 | 8 9 10 12 | | | | | | | |
| -78 | 6026 | 6039 | 6053 | 6067 | 6081 | 6095 | 6109 | 6124 | 6138 | 6152 | 14 | 1 3 4 | 5 6 7 | 8 9 10 11 13 | | | | | | | |
| -79 | 6166 | 6180 | 6194 | 6209 | 6223 | 6237 | 6252 | 6266 | 6281 | 6295 | | 1 3 4 | 5 6 7 | 8 9 10 11 13 | | | | | | | |
| -80 | 6310 | 6324 | 6339 | 6353 | 6368 | 6383 | 6397 | 6412 | 6427 | 6442 | | 1 3 4 | 5 6 7 | 8 9 10 12 13 | | | | | | | |
| -81 | 6457 | 6471 | 6486 | 6501 | 6516 | 6531 | 6546 | 6561 | 6577 | 6592 | 15 | 2 3 5 | 6 7 8 | 9 10 12 14 | | | | | | | |
| -82 | 6607 | 6622 | 6637 | 6653 | 6668 | 6683 | 6699 | 6714 | 6730 | 6745 | | 2 3 5 | 6 7 8 | 9 10 11 12 14 | | | | | | | |
| -83 | 6761 | 6776 | 6792 | 6808 | 6823 | 6839 | 6855 | 6871 | 6887 | 6902 | | 2 3 5 | 6 7 8 | 9 10 11 13 14 | | | | | | | |
| -84 | 6918 | 6934 | 6950 | 6966 | 6982 | 6998 | 7015 | 7031 | 7047 | 7063 | 16 | 2 3 5 | 6 7 8 | 9 10 11 13 14 | | | | | | | |
| -85 | 7079 | 7096 | 7112 | 7129 | 7145 | 7161 | 7178 | 7194 | 7211 | 7228 | | 2 3 5 | 6 7 8 | 9 10 12 13 15 | | | | | | | |
| -86 | 7244 | 7261 | 7278 | 7295 | 7311 | 7328 | 7345 | 7362 | 7379 | 7396 | 17 | 2 3 5 | 6 7 8 | 9 10 12 14 15 | | | | | | | |
| -87 | 7413 | 7430 | 7447 | 7464 | 7482 | 7499 | 7516 | 7534 | 7551 | 7568 | | 2 3 5 | 6 7 8 | 9 10 12 14 16 | | | | | | | |
| -88 | 7586 | 7603 | 7621 | 7638 | 7656 | 7674 | 7691 | 7709 | 7727 | 7745 | | 2 4 5 | 7 8 9 | 10 11 12 14 16 | | | | | | | |
| -89 | 7762 | 7780 | 7798 | 7816 | 7834 | 7852 | 7870 | 7889 | 7907 | 7925 | 18 | 2 4 5 | 7 8 9 | 10 11 12 14 16 | | | | | | | |
| -90 | 7943 | 7962 | 7980 | 7998 | 8017 | 8035 | 8054 | 8072 | 8091 | 8110 | | 2 4 5 | 7 8 9 | 10 11 12 15 17 | | | | | | | |
| -91 | 8128 | 8147 | 8166 | 8185 | 8204 | 8222 | 8241 | 8260 | 8279 | 8299 | 19 | 2 4 5 | 7 8 9 | 10 11 12 15 17 19 | | | | | | | |
| -92 | 8318 | 8337 | 8356 | 8375 | 8395 | 8414 | 8433 | 8453 | 8472 | 8492 | | 2 4 5 | 7 8 9 | 10 12 14 15 17 | | | | | | | |
| -93 | 8511 | 8531 | 8551 | 8570 | 8590 | 8610 | 8630 | 8650 | 8670 | 8690 | | 2 4 5 | 7 8 9 | 10 12 14 16 18 | | | | | | | |
| -94 | 8710 | 8730 | 8750 | 8770 | 8790 | 8810 | 8831 | 8851 | 8872 | 8892 | 20 | 2 4 5 | 7 8 9 | 10 12 14 16 18 | | | | | | | |
| -95 | 8913 | 8933 | 8954 | 8974 | 8995 | 9016 | 9036 | 9057 | 9078 | 9099 | | 2 4 5 | 7 8 9 | 10 12 15 17 19 | | | | | | | |
| -96 | 9120 | 9141 | 9162 | 9183 | 9204 | 9226 | 9247 | 9268 | 9290 | 9311 | 21 | 2 4 5 | 7 8 9 | 10 11 13 15 17 19 | | | | | | | |
| -97 | 9333 | 9354 | 9376 | 9397 | 9419 | 9441 | 9462 | 9484 | 9506 | 9528 | | 2 4 7 | 8 9 11 13 | 15 17 20 | | | | | | | |
| -98 | 9550 | 9572 | 9594 | 9616 | 9638 | 9661 | 9683 | 9705 | 9727 | 9750 | 22 | 2 4 | 8 9 11 13 | 15 18 20 | | | | | | | |
| -99 | 9772 | 9795 | 9817 | 9840 | 9863 | 9886 | 9908 | 9931 | 9954 | 9977 | 23 | 2 5 7 | 8 9 11 14 | 16 18 21 | | | | | | | |

| x | 0° | 6° | 12° | 18° | 24° | 30° | 36° | 42° | 48° | 54° | d | ADD | | | | |
|----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|----|---|----|----|----|----|
| | 0°-0 | 0°-1 | 0°-2 | 0°-3 | 0°-4 | 0°-5 | 0°-6 | 0°-7 | 0°-8 | 0°-9 | | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' |
| 0° | 0000 | 2-242 | 3-543 | 5-719 | 7-844 | 9-941 | 12-020 | 14-087 | 16-145 | 18-196 | | Differences here vary too rapidly for interpolation by P.P.s. See Table on page 10. | | | | |
| 1 | 2-2419 | 2832 | 3210 | 3558 | 3880 | 4179 | 4459 | 4723 | 4971 | 5206 | | | | | | |
| 2 | -5428 | 5840 | 5842 | 6035 | 6220 | 6397 | 6567 | 6731 | 6889 | 7041 | | | | | | |
| 3 | -7188 | 7330 | 7468 | 7602 | 7731 | 7857 | 7979 | 8098 | 8213 | 8326 | | | | | | |
| 4 | -8435 | 8543 | 8647 | 8749 | 8849 | 8946 | 9042 | 9135 | 9226 | 9315 | | | | | | |
| 5 | 2-9403 | 9489 | 9573 | 9655 | 9736 | 9816 | 9894 | 2-9970 | 1-0048 | 1-0120 | | | | | | |
| 6 | 1-0192 | 0264 | 0334 | 0403 | 0472 | 0539 | 0605 | 0670 | 0734 | 0797 | | | | | | |
| 7 | -0857 | 0920 | 0981 | 1040 | 1099 | 1157 | 1214 | 1271 | 1326 | 1381 | | | | | | |
| 8 | -1436 | 1489 | 1542 | 1594 | 1646 | 1697 | 1747 | 1797 | 1847 | 1895 | 52 | 9 17 | 26 | 35 | 43 | |
| 9 | -1942 | 1991 | 2038 | 2085 | 2131 | 2176 | 2221 | 2266 | 2310 | 2353 | 49 | 8 16 | 25 | 33 | 41 | |
| | | | | | | 2176 | 2221 | | | | 47 | 8 16 | 23 | 31 | 39 | |
| | | | | | | | | | | | 44 | 7 15 | 22 | 29 | 37 | |
| 10 | 2-2397 | 2439 | 2482 | 2524 | 2565 | 2606 | 2647 | 2687 | 2727 | 2767 | 42 | 7 14 | 21 | 28 | 35 | |
| 11 | -2806 | 2845 | 2883 | 2921 | 2959 | 2997 | 3034 | 3070 | 3107 | 3143 | 40 | 7 13 | 20 | 27 | 33 | |
| 12 | -3179 | 3214 | 3250 | 3284 | 3319 | 3353 | 3387 | 3421 | 3455 | 3488 | 38 | 6 13 | 19 | 25 | 32 | |
| 13 | -3521 | 3554 | 3586 | 3618 | 3650 | 3682 | 3713 | 3745 | 3775 | 3806 | 36 | 6 12 | 18 | 24 | 30 | |
| 14 | -3837 | 3867 | 3897 | 3927 | 3957 | 3986 | 4015 | 4044 | 4073 | 4102 | 35 | 6 12 | 17 | 23 | 29 | |
| | | | | | | 3682 | 3713 | | | | 34 | 6 11 | 17 | 23 | 28 | |
| | | | | | | | | | | | 32 | 5 11 | 16 | 21 | 27 | |
| | | | | | | | | | | | 31 | 5 10 | 16 | 21 | 26 | |
| | | | | | | | | | | | 29 | 5 10 | 15 | 19 | 24 | |
| 15 | 2-4130 | 4158 | 4186 | 4214 | 4242 | 4269 | 4296 | 4323 | 4350 | 4377 | 27 | 5 9 | 14 | 18 | 23 | |
| 16 | -4403 | 4430 | 4456 | 4482 | 4508 | 4533 | 4559 | 4584 | 4609 | 4634 | 26 | 4 9 | 13 | 17 | 22 | |
| 17 | -4659 | 4684 | 4709 | 4733 | 4757 | 4781 | 4805 | 4829 | 4853 | 4876 | 24 | 4 8 | 12 | 16 | 20 | |
| 18 | -4900 | 4923 | 4946 | 4969 | 4992 | 5015 | 5037 | 5060 | 5082 | 5104 | 23 | 4 8 | 11 | 15 | 19 | |
| 19 | -5126 | 5148 | 5170 | 5192 | 5213 | 5235 | 5256 | 5278 | 5299 | 5320 | 21 | 4 7 | 11 | 14 | 18 | |
| 20 | 2-5341 | 5361 | 5382 | 5402 | 5423 | 5443 | 5463 | 5484 | 5504 | 5523 | 20 | 3 7 | 10 | 13 | 17 | |
| 21 | -5643 | 5663 | 5683 | 5702 | 5721 | 5741 | 5760 | 5779 | 5798 | 5817 | 19 | 3 6 | 10 | 13 | 16 | |
| 22 | -5736 | 5754 | 5773 | 5792 | 5810 | 5828 | 5847 | 5865 | 5883 | 5901 | 18 | 3 6 | 9 | 12 | 15 | |
| 23 | -5919 | 5937 | 5954 | 5972 | 5990 | 6007 | 6024 | 6042 | 6059 | 6076 | 17 | 3 6 | 9 | 11 | 14 | |
| 24 | -6093 | 6110 | 6127 | 6144 | 6161 | 6177 | 6194 | 6210 | 6227 | 6243 | 16 | 3 6 | 8 | 11 | 14 | |
| 25 | 2-6259 | 6276 | 6292 | 6308 | 6324 | 6340 | 6356 | 6371 | 6387 | 6403 | 15 | 3 5 | 8 | 11 | 13 | |
| 26 | -6418 | 6434 | 6449 | 6465 | 6480 | 6496 | 6510 | 6526 | 6541 | 6556 | 14 | 3 5 | 8 | 10 | 13 | |
| 27 | -6570 | 6585 | 6600 | 6615 | 6629 | 6644 | 6659 | 6673 | 6687 | 6702 | 13 | 2 5 | 7 | 10 | 12 | |
| 28 | -6716 | 6730 | 6744 | 6759 | 6773 | 6787 | 6801 | 6814 | 6828 | 6842 | 12 | 2 5 | 7 | 9 | 12 | |
| 29 | -6856 | 6869 | 6883 | 6896 | 6910 | 6923 | 6937 | 6950 | 6963 | 6977 | 11 | 2 4 | 7 | 9 | 11 | |
| 30 | 2-6990 | 7003 | 7016 | 7029 | 7042 | 7055 | 7068 | 7080 | 7093 | 7106 | 10 | 2 4 | 6 | 9 | 11 | |
| 31 | -7118 | 7131 | 7144 | 7156 | 7168 | 7181 | 7193 | 7205 | 7218 | 7230 | 9 | 2 4 | 6 | 8 | 10 | |
| 32 | -7242 | 7254 | 7266 | 7278 | 7290 | 7302 | 7314 | 7325 | 7338 | 7349 | 8 | 2 4 | 6 | 8 | 10 | |
| 33 | -7361 | 7373 | 7384 | 7396 | 7407 | 7419 | 7430 | 7442 | 7453 | 7464 | 7 | 2 4 | 6 | 8 | 10 | |
| 34 | -7476 | 7487 | 7498 | 7509 | 7520 | 7531 | 7542 | 7553 | 7564 | 7575 | 6 | 2 4 | 6 | 7 | 9 | |
| 35 | 2-7586 | 7597 | 7607 | 7618 | 7629 | 7640 | 7650 | 7661 | 7671 | 7682 | 5 | 2 4 | 5 | 7 | 9 | |
| 36 | -7692 | 7703 | 7713 | 7723 | 7734 | 7744 | 7754 | 7764 | 7774 | 7785 | 4 | 2 3 | 5 | 7 | 8 | |
| 37 | -7795 | 7805 | 7815 | 7825 | 7835 | 7844 | 7854 | 7864 | 7874 | 7884 | 3 | 2 3 | 5 | 7 | 8 | |
| 38 | -7893 | 7903 | 7913 | 7922 | 7932 | 7941 | 7951 | 7960 | 7970 | 7979 | 2 | 2 3 | 5 | 6 | 8 | |
| 39 | -7989 | 7998 | 8007 | 8017 | 8026 | 8035 | 8044 | 8053 | 8063 | 8072 | 1 | 2 3 | 5 | 6 | 8 | |
| 40 | 2-8081 | 8090 | 8099 | 8108 | 8117 | 8125 | 8134 | 8143 | 8152 | 8161 | | 1 3 | 4 | 6 | 7 | |
| 41 | -8169 | 8178 | 8187 | 8195 | 8204 | 8213 | 8221 | 8230 | 8238 | 8247 | | 1 3 | 4 | 6 | 7 | |
| 42 | -8255 | 8264 | 8272 | 8280 | 8289 | 8297 | 8305 | 8313 | 8322 | 8330 | | 1 3 | 4 | 6 | 7 | |
| 43 | -8338 | 8346 | 8354 | 8362 | 8370 | 8378 | 8386 | 8394 | 8402 | 8410 | 8 | 1 3 | 4 | 5 | 7 | |
| 44 | -8418 | 8426 | 8433 | 8441 | 8449 | 8457 | 8464 | 8472 | 8480 | 8487 | | 1 3 | 4 | 5 | 6 | |

$$\text{Log Cos } x = -\text{Log Sin } x$$

LOGARITHMS OF SINES

| ° | 0' | 8' | 12' | 18' | 24' | 30' | 36' | 42' | 48' | 54' | ° | ADD | | | | |
|-----|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------|-----|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' |
| 45° | T-8495 | 8502 | 8510 | 8517 | 8525 | 8532 | 8540 | 8547 | 8555 | 8562 | 7 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 |
| 46 | -8569 | 8577 | 8584 | 8591 | 8598 | 8606 | 8613 | 8620 | 8627 | 8634 | | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 |
| 47 | -8641 | 8648 | 8655 | 8662 | 8669 | 8676 | 8683 | 8690 | 8697 | 8704 | | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
| 48 | -8711 | 8718 | 8724 | 8731 | 8738 | 8745 | 8751 | 8758 | 8765 | 8771 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 49 | -8778 | 8784 | 8791 | 8797 | 8804 | 8810 | 8817 | 8823 | 8830 | 8836 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 50 | T-8843 | 8849 | 8855 | 8862 | 8868 | 8874 | 8880 | 8887 | 8893 | 8899 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 51 | -8905 | 8911 | 8917 | 8923 | 8929 | 8935 | 8941 | 8947 | 8953 | 8959 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 52 | -8965 | 8971 | 8977 | 8983 | 8989 | 8995 | 9000 | 9006 | 9012 | 9018 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 53 | -9023 | 9029 | 9035 | 9041 | 9046 | 9052 | 9057 | 9063 | 9069 | 9074 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 54 | -9080 | 9085 | 9091 | 9096 | 9101 | 9107 | 9112 | 9118 | 9123 | 9128 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 55 | T-9134 | 9139 | 9144 | 9149 | 9155 | 9160 | 9165 | 9170 | 9175 | 9181 | 5 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| 56 | -9186 | 9191 | 9196 | 9201 | 9206 | 9211 | 9216 | 9221 | 9226 | 9231 | | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| 57 | -9236 | 9241 | 9246 | 9251 | 9255 | 9260 | 9265 | 9270 | 9275 | 9279 | | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 58 | -9284 | 9289 | 9294 | 9298 | 9303 | 9308 | 9312 | 9317 | 9322 | 9326 | | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 59 | -9331 | 9335 | 9340 | 9344 | 9349 | 9353 | 9358 | 9362 | 9367 | 9371 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 60 | T-9375 | 9380 | 9384 | 9388 | 9393 | 9397 | 9401 | 9406 | 9410 | 9414 | 4 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 61 | -9418 | 9422 | 9427 | 9431 | 9435 | 9439 | 9443 | 9447 | 9451 | 9455 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 62 | -9459 | 9463 | 9467 | 9471 | 9475 | 9479 | 9483 | 9487 | 9491 | 9495 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 63 | -9499 | 9503 | 9508 | 9510 | 9514 | 9518 | 9522 | 9526 | 9529 | 9533 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 64 | -9537 | 9540 | 9544 | 9548 | 9551 | 9555 | 9558 | 9562 | 9566 | 9569 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 65 | T-9573 | 9576 | 9580 | 9583 | 9587 | 9590 | 9594 | 9597 | 9601 | 9604 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 66 | -9607 | 9611 | 9614 | 9617 | 9621 | 9624 | 9627 | 9631 | 9634 | 9637 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 67 | -9640 | 9643 | 9647 | 9650 | 9653 | 9656 | 9659 | 9662 | 9666 | 9669 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 68 | -9672 | 9675 | 9678 | 9681 | 9684 | 9687 | 9690 | 9693 | 9696 | 9699 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 69 | -9702 | 9704 | 9707 | 9710 | 9713 | 9716 | 9719 | 9722 | 9724 | 9727 | | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 70 | T-9730 | 9733 | 9735 | 9738 | 9741 | 9743 | 9746 | 9749 | 9751 | 9754 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 71 | -9757 | 9759 | 9762 | 9764 | 9767 | 9770 | 9772 | 9775 | 9777 | 9780 | | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 72 | -9782 | 9785 | 9787 | 9789 | 9792 | 9794 | 9797 | 9799 | 9801 | 9804 | | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 73 | -9806 | 9808 | 9811 | 9813 | 9815 | 9817 | 9820 | 9822 | 9824 | 9826 | | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 74 | -9828 | 9831 | 9833 | 9835 | 9837 | 9839 | 9841 | 9843 | 9845 | 9847 | | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 75 | T-9849 | 9851 | 9853 | 9855 | 9857 | 9859 | 9861 | 9863 | 9865 | 9867 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 76 | -9869 | 9871 | 9873 | 9875 | 9876 | 9878 | 9880 | 9882 | 9884 | 9885 | | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 77 | -9887 | 9889 | 9891 | 9892 | 9894 | 9896 | 9897 | 9899 | 9901 | 9902 | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 78 | -9904 | 9906 | 9907 | 9909 | 9910 | 9912 | 9913 | 9915 | 9916 | 9918 | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 79 | -9919 | 9921 | 9922 | 9924 | 9925 | 9927 | 9928 | 9929 | 9931 | 9932 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 80 | T-9934 | 9935 | 9938 | 9937 | 9939 | 9940 | 9941 | 9943 | 9944 | 9945 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 81 | -9946 | 9947 | 9949 | 9950 | 9951 | 9952 | 9953 | 9954 | 9955 | 9956 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 82 | -9958 | 9959 | 9960 | 9961 | 9962 | 9963 | 9964 | 9965 | 9966 | 9967 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 83 | -9968 | 9968 | 9969 | 9970 | 9971 | 9972 | 9973 | 9974 | 9975 | 9975 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 84 | -9976 | 9977 | 9978 | 9978 | 9979 | 9980 | 9981 | 9981 | 9982 | 9983 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 85 | T-9983 | 9984 | 9985 | 9985 | 9986 | 9987 | 9987 | 9988 | 9988 | 9989 | See Table below and on page 8. | | | | | |
| 86 | -9989 | 9990 | 9990 | 9991 | 9991 | 9992 | 9992 | 9993 | 9993 | 9994 | | | | | | |
| 87 | -9994 | 9994 | 9995 | 9995 | 9996 | 9996 | 9996 | 9996 | 9997 | 9997 | | | | | | |
| 88 | -9997 | 9998 | 9998 | 9998 | 9998 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | | | | | | |
| 89 | T-9999 | 9999 | 0-000 | 0-000 | 0-000 | 0-000 | 0-000 | 0-000 | 0-000 | 0-000 | | | | | | |
| 90 | 0-0000 | | | | | | | | | | | | | | | |

Log Sine of Angles near 90° and Log Cosine of Small Angles

[Continued on page 8]

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Sin | 85°0' | 85°9' | 85°19' | 85°29' | 85°39' | 85°49' | 86°1' | 86°12' | 86°24' | 86°38' |
| Log | T-9984 | T-9985 | T-9986 | T-9987 | T-9988 | T-9989 | T-9990 | T-9991 | T-9992 | |
| Cos | 5°0' | 4°51' | 4°41' | 4°31' | 4°21' | 4°11' | 3°59' | 3°48' | 3°38' | 3°22' |

For tabulated angles read the log to the left, e.g., log sin 85°49' or log cos 4°11' = T-9988

LOGARITHMS OF COSINES

| A | 0' | 5' | 10' | 15' | 20' | 25' | 30' | 35' | 40' | 45' | 50' | L | SUBTRACT | | | | |
|----|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|--------------------------------|----|----|----|----|
| | 0°-0 | 0°-1 | 0°-2 | 0°-3 | 0°-4 | 0°-5 | 0°-6 | 0°-7 | 0°-8 | 0°-9 | | | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' |
| 0° | 0.0000 | 0000 | 0000 | 0000 | 0000 | 0000 | 0000 | 0000 | 0000 | 0000 | 0000 | | See Table below and on page 7. | | | | |
| 1 | 0.9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | | | | | | |
| 2 | 0.9997 | 9997 | 9997 | 9997 | 9997 | 9997 | 9997 | 9997 | 9997 | 9997 | 9997 | | | | | | |
| 3 | 0.9994 | 9994 | 9993 | 9993 | 9992 | 9992 | 9991 | 9991 | 9990 | 9990 | 9990 | | | | | | |
| 4 | 0.9991 | 9991 | 9990 | 9989 | 9988 | 9987 | 9987 | 9986 | 9985 | 9985 | 9984 | | | | | | |
| 5 | 0.9988 | 9988 | 9987 | 9986 | 9985 | 9984 | 9983 | 9982 | 9981 | 9981 | 9980 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0.9985 | 9985 | 9984 | 9983 | 9982 | 9981 | 9980 | 9979 | 9978 | 9978 | 9977 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 0.9982 | 9982 | 9981 | 9980 | 9979 | 9978 | 9977 | 9976 | 9975 | 9974 | 9973 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 0.9979 | 9979 | 9978 | 9977 | 9976 | 9975 | 9974 | 9973 | 9972 | 9971 | 9970 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 0.9976 | 9976 | 9975 | 9974 | 9973 | 9972 | 9971 | 9970 | 9969 | 9968 | 9967 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 0.9973 | 9973 | 9972 | 9971 | 9970 | 9969 | 9968 | 9967 | 9966 | 9965 | 9964 | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 0.9970 | 9970 | 9969 | 9968 | 9967 | 9966 | 9965 | 9964 | 9963 | 9962 | 9961 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 0.9967 | 9967 | 9966 | 9965 | 9964 | 9963 | 9962 | 9961 | 9960 | 9959 | 9958 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 0.9964 | 9964 | 9963 | 9962 | 9961 | 9960 | 9959 | 9958 | 9957 | 9956 | 9955 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 0.9961 | 9961 | 9960 | 9959 | 9958 | 9957 | 9956 | 9955 | 9954 | 9953 | 9952 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 0.9958 | 9958 | 9957 | 9956 | 9955 | 9954 | 9953 | 9952 | 9951 | 9950 | 9949 | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 0.9955 | 9955 | 9954 | 9953 | 9952 | 9951 | 9950 | 9949 | 9948 | 9947 | 9946 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | 0.9952 | 9952 | 9951 | 9950 | 9949 | 9948 | 9947 | 9946 | 9945 | 9944 | 9943 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 0.9949 | 9949 | 9948 | 9947 | 9946 | 9945 | 9944 | 9943 | 9942 | 9941 | 9940 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 0.9946 | 9946 | 9945 | 9944 | 9943 | 9942 | 9941 | 9940 | 9939 | 9938 | 9937 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 0.9943 | 9943 | 9942 | 9941 | 9940 | 9939 | 9938 | 9937 | 9936 | 9935 | 9934 | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 0.9940 | 9940 | 9939 | 9938 | 9937 | 9936 | 9935 | 9934 | 9933 | 9932 | 9931 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 0.9937 | 9937 | 9936 | 9935 | 9934 | 9933 | 9932 | 9931 | 9930 | 9929 | 9928 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 0.9934 | 9934 | 9933 | 9932 | 9931 | 9930 | 9929 | 9928 | 9927 | 9926 | 9925 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 0.9931 | 9931 | 9930 | 9929 | 9928 | 9927 | 9926 | 9925 | 9924 | 9923 | 9922 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 0.9928 | 9928 | 9927 | 9926 | 9925 | 9924 | 9923 | 9922 | 9921 | 9920 | 9919 | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 0.9925 | 9925 | 9924 | 9923 | 9922 | 9921 | 9920 | 9919 | 9918 | 9917 | 9916 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 0.9922 | 9922 | 9921 | 9920 | 9919 | 9918 | 9917 | 9916 | 9915 | 9914 | 9913 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 0.9919 | 9919 | 9918 | 9917 | 9916 | 9915 | 9914 | 9913 | 9912 | 9911 | 9910 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | 0.9916 | 9916 | 9915 | 9914 | 9913 | 9912 | 9911 | 9910 | 9909 | 9908 | 9907 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 0.9913 | 9913 | 9912 | 9911 | 9910 | 9909 | 9908 | 9907 | 9906 | 9905 | 9904 | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 0.9910 | 9910 | 9909 | 9908 | 9907 | 9906 | 9905 | 9904 | 9903 | 9902 | 9901 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 0.9907 | 9907 | 9906 | 9905 | 9904 | 9903 | 9902 | 9901 | 9900 | 9899 | 9898 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | 0.9904 | 9904 | 9903 | 9902 | 9901 | 9900 | 9899 | 9898 | 9897 | 9896 | 9895 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | 0.9901 | 9901 | 9900 | 9899 | 9898 | 9897 | 9896 | 9895 | 9894 | 9893 | 9892 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 0.9898 | 9898 | 9897 | 9896 | 9895 | 9894 | 9893 | 9892 | 9891 | 9890 | 9889 | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | 0.9895 | 9895 | 9894 | 9893 | 9892 | 9891 | 9890 | 9889 | 9888 | 9887 | 9886 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 37 | 0.9892 | 9892 | 9891 | 9890 | 9889 | 9888 | 9887 | 9886 | 9885 | 9884 | 9883 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | 0.9889 | 9889 | 9888 | 9887 | 9886 | 9885 | 9884 | 9883 | 9882 | 9881 | 9880 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 39 | 0.9886 | 9886 | 9885 | 9884 | 9883 | 9882 | 9881 | 9880 | 9879 | 9878 | 9877 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 0.9883 | 9883 | 9882 | 9881 | 9880 | 9879 | 9878 | 9877 | 9876 | 9875 | 9874 | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 41 | 0.9880 | 9880 | 9879 | 9878 | 9877 | 9876 | 9875 | 9874 | 9873 | 9872 | 9871 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | 0.9877 | 9877 | 9876 | 9875 | 9874 | 9873 | 9872 | 9871 | 9870 | 9869 | 9868 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 43 | 0.9874 | 9874 | 9873 | 9872 | 9871 | 9870 | 9869 | 9868 | 9867 | 9866 | 9865 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 44 | 0.9871 | 9871 | 9870 | 9869 | 9868 | 9867 | 9866 | 9865 | 9864 | 9863 | 9862 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |

Log Sine of Angles near 90° and Log Cosine of Small Angles

Continued from page 7

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Sin | 86°38' | 86°51' | 87°07' | 87°23' | 87°42' | 88°03' | 88°29' | 88°57' | 89°10' |
| Log | 0.9993 | 0.9994 | 0.9995 | 0.9996 | 0.9997 | 0.9998 | 0.9999 | 0.9999 | 0.9999 |
| Cos | 0.0000 | 0.0001 | 0.0002 | 0.0003 | 0.0004 | 0.0005 | 0.0006 | 0.0007 | 0.0008 |

For tabulated angles read the log to the left; e.g., log sin 87°42' or log cos 2°18' = 0.9997

LOGARITHMS OF COSINES

| ° | SUBTRACT | | | | | | | | | ° |
|-----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 0°-0 | 0°-1 | 0°-2 | 0°-3 | 0°-4 | 0°-5 | 0°-6 | 0°-7 | 0°-8 | |
| 45° | 8495 | 8487 | 8480 | 8472 | 8464 | 8457 | 8449 | 8441 | 8433 | 8426 |
| 46 | 8418 | 8410 | 8402 | 8394 | 8386 | 8378 | 8370 | 8362 | 8354 | 8346 |
| 47 | 8338 | 8330 | 8322 | 8313 | 8305 | 8297 | 8289 | 8280 | 8272 | 8264 |
| 48 | 8255 | 8247 | 8239 | 8230 | 8221 | 8213 | 8204 | 8195 | 8187 | 8179 |
| 49 | 8159 | 8151 | 8142 | 8134 | 8125 | 8117 | 8108 | 8099 | 8090 | 8082 |
| 50 | 8063 | 8054 | 8046 | 8037 | 8028 | 8019 | 8010 | 8001 | 7992 | 7983 |
| 51 | 7974 | 7965 | 7956 | 7947 | 7938 | 7929 | 7920 | 7911 | 7902 | 7893 |
| 52 | 7884 | 7875 | 7866 | 7857 | 7848 | 7839 | 7830 | 7821 | 7812 | 7803 |
| 53 | 7793 | 7784 | 7775 | 7766 | 7757 | 7748 | 7739 | 7730 | 7721 | 7712 |
| 54 | 7702 | 7693 | 7684 | 7675 | 7666 | 7657 | 7648 | 7639 | 7630 | 7621 |
| 55 | 7611 | 7602 | 7593 | 7584 | 7575 | 7566 | 7557 | 7548 | 7539 | 7530 |
| 56 | 7520 | 7511 | 7502 | 7493 | 7484 | 7475 | 7466 | 7457 | 7448 | 7439 |
| 57 | 7430 | 7421 | 7412 | 7403 | 7394 | 7385 | 7376 | 7367 | 7358 | 7349 |
| 58 | 7340 | 7331 | 7322 | 7313 | 7304 | 7295 | 7286 | 7277 | 7268 | 7259 |
| 59 | 7250 | 7241 | 7232 | 7223 | 7214 | 7205 | 7196 | 7187 | 7178 | 7169 |
| 60 | 7160 | 7151 | 7142 | 7133 | 7124 | 7115 | 7106 | 7097 | 7088 | 7079 |
| 61 | 7070 | 7061 | 7052 | 7043 | 7034 | 7025 | 7016 | 7007 | 6998 | 6989 |
| 62 | 6980 | 6971 | 6962 | 6953 | 6944 | 6935 | 6926 | 6917 | 6908 | 6899 |
| 63 | 6890 | 6881 | 6872 | 6863 | 6854 | 6845 | 6836 | 6827 | 6818 | 6809 |
| 64 | 6800 | 6791 | 6782 | 6773 | 6764 | 6755 | 6746 | 6737 | 6728 | 6719 |
| 65 | 6710 | 6701 | 6692 | 6683 | 6674 | 6665 | 6656 | 6647 | 6638 | 6629 |
| 66 | 6620 | 6611 | 6602 | 6593 | 6584 | 6575 | 6566 | 6557 | 6548 | 6539 |
| 67 | 6530 | 6521 | 6512 | 6503 | 6494 | 6485 | 6476 | 6467 | 6458 | 6449 |
| 68 | 6440 | 6431 | 6422 | 6413 | 6404 | 6395 | 6386 | 6377 | 6368 | 6359 |
| 69 | 6350 | 6341 | 6332 | 6323 | 6314 | 6305 | 6296 | 6287 | 6278 | 6269 |
| 70 | 6260 | 6251 | 6242 | 6233 | 6224 | 6215 | 6206 | 6197 | 6188 | 6179 |
| 71 | 6170 | 6161 | 6152 | 6143 | 6134 | 6125 | 6116 | 6107 | 6098 | 6089 |
| 72 | 6080 | 6071 | 6062 | 6053 | 6044 | 6035 | 6026 | 6017 | 6008 | 5999 |
| 73 | 5990 | 5981 | 5972 | 5963 | 5954 | 5945 | 5936 | 5927 | 5918 | 5909 |
| 74 | 5900 | 5891 | 5882 | 5873 | 5864 | 5855 | 5846 | 5837 | 5828 | 5819 |
| 75 | 5810 | 5801 | 5792 | 5783 | 5774 | 5765 | 5756 | 5747 | 5738 | 5729 |
| 76 | 5720 | 5711 | 5702 | 5693 | 5684 | 5675 | 5666 | 5657 | 5648 | 5639 |
| 77 | 5630 | 5621 | 5612 | 5603 | 5594 | 5585 | 5576 | 5567 | 5558 | 5549 |
| 78 | 5540 | 5531 | 5522 | 5513 | 5504 | 5495 | 5486 | 5477 | 5468 | 5459 |
| 79 | 5450 | 5441 | 5432 | 5423 | 5414 | 5405 | 5396 | 5387 | 5378 | 5369 |
| 80 | 5360 | 5351 | 5342 | 5333 | 5324 | 5315 | 5306 | 5297 | 5288 | 5279 |
| 81 | 5270 | 5261 | 5252 | 5243 | 5234 | 5225 | 5216 | 5207 | 5198 | 5189 |
| 82 | 5180 | 5171 | 5162 | 5153 | 5144 | 5135 | 5126 | 5117 | 5108 | 5099 |
| 83 | 5090 | 5081 | 5072 | 5063 | 5054 | 5045 | 5036 | 5027 | 5018 | 5009 |
| 84 | 5000 | 4991 | 4982 | 4973 | 4964 | 4955 | 4946 | 4937 | 4928 | 4919 |
| 85 | 4910 | 4901 | 4892 | 4883 | 4874 | 4865 | 4856 | 4847 | 4838 | 4829 |
| 86 | 4820 | 4811 | 4802 | 4793 | 4784 | 4775 | 4766 | 4757 | 4748 | 4739 |
| 87 | 4730 | 4721 | 4712 | 4703 | 4694 | 4685 | 4676 | 4667 | 4658 | 4649 |
| 88 | 4640 | 4631 | 4622 | 4613 | 4604 | 4595 | 4586 | 4577 | 4568 | 4559 |
| 89 | 4550 | 4541 | 4532 | 4523 | 4514 | 4505 | 4496 | 4487 | 4478 | 4469 |
| 90 | 4460 | 4451 | 4442 | 4433 | 4424 | 4415 | 4406 | 4397 | 4388 | 4379 |

| A | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' | 10' | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 0 00 | | | | | | | | | | | | 0 00 |
| 0 10 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0002 | 0.0003 | 0.0004 | 0.0005 | 0.0006 | 0.0007 | 0.0008 | 0.0009 | 0.0010 | 0 10 |
| 0 20 | 0.0011 | 0.0012 | 0.0013 | 0.0014 | 0.0015 | 0.0016 | 0.0017 | 0.0018 | 0.0019 | 0.0020 | 0.0021 | 0 20 |
| 0 30 | 0.0022 | 0.0023 | 0.0024 | 0.0025 | 0.0026 | 0.0027 | 0.0028 | 0.0029 | 0.0030 | 0.0031 | 0.0032 | 0 30 |
| 0 40 | 0.0033 | 0.0034 | 0.0035 | 0.0036 | 0.0037 | 0.0038 | 0.0039 | 0.0040 | 0.0041 | 0.0042 | 0.0043 | 0 40 |
| 0 50 | 0.0044 | 0.0045 | 0.0046 | 0.0047 | 0.0048 | 0.0049 | 0.0050 | 0.0051 | 0.0052 | 0.0053 | 0.0054 | 0 50 |
| 1 00 | 0.0055 | 0.0056 | 0.0057 | 0.0058 | 0.0059 | 0.0060 | 0.0061 | 0.0062 | 0.0063 | 0.0064 | 0.0065 | 1 00 |
| 1 10 | 0.0066 | 0.0067 | 0.0068 | 0.0069 | 0.0070 | 0.0071 | 0.0072 | 0.0073 | 0.0074 | 0.0075 | 0.0076 | 1 10 |
| 1 20 | 0.0077 | 0.0078 | 0.0079 | 0.0080 | 0.0081 | 0.0082 | 0.0083 | 0.0084 | 0.0085 | 0.0086 | 0.0087 | 1 20 |
| 1 30 | 0.0088 | 0.0089 | 0.0090 | 0.0091 | 0.0092 | 0.0093 | 0.0094 | 0.0095 | 0.0096 | 0.0097 | 0.0098 | 1 30 |
| 1 40 | 0.0099 | 0.0100 | 0.0101 | 0.0102 | 0.0103 | 0.0104 | 0.0105 | 0.0106 | 0.0107 | 0.0108 | 0.0109 | 1 40 |
| 1 50 | 0.0110 | 0.0111 | 0.0112 | 0.0113 | 0.0114 | 0.0115 | 0.0116 | 0.0117 | 0.0118 | 0.0119 | 0.0120 | 1 50 |
| 2 00 | 0.0121 | 0.0122 | 0.0123 | 0.0124 | 0.0125 | 0.0126 | 0.0127 | 0.0128 | 0.0129 | 0.0130 | 0.0131 | 2 00 |
| 2 10 | 0.0132 | 0.0133 | 0.0134 | 0.0135 | 0.0136 | 0.0137 | 0.0138 | 0.0139 | 0.0140 | 0.0141 | 0.0142 | 2 10 |
| 2 20 | 0.0143 | 0.0144 | 0.0145 | 0.0146 | 0.0147 | 0.0148 | 0.0149 | 0.0150 | 0.0151 | 0.0152 | 0.0153 | 2 20 |
| 2 30 | 0.0154 | 0.0155 | 0.0156 | 0.0157 | 0.0158 | 0.0159 | 0.0160 | 0.0161 | 0.0162 | 0.0163 | 0.0164 | 2 30 |
| 2 40 | 0.0165 | 0.0166 | 0.0167 | 0.0168 | 0.0169 | 0.0170 | 0.0171 | 0.0172 | 0.0173 | 0.0174 | 0.0175 | 2 40 |
| 2 50 | 0.0176 | 0.0177 | 0.0178 | 0.0179 | 0.0180 | 0.0181 | 0.0182 | 0.0183 | 0.0184 | 0.0185 | 0.0186 | 2 50 |
| 3 00 | 0.0187 | 0.0188 | 0.0189 | 0.0190 | 0.0191 | 0.0192 | 0.0193 | 0.0194 | 0.0195 | 0.0196 | 0.0197 | 3 00 |
| 3 10 | 0.0198 | 0.0199 | 0.0200 | 0.0201 | 0.0202 | 0.0203 | 0.0204 | 0.0205 | 0.0206 | 0.0207 | 0.0208 | 3 10 |
| 3 20 | 0.0209 | 0.0210 | 0.0211 | 0.0212 | 0.0213 | 0.0214 | 0.0215 | 0.0216 | 0.0217 | 0.0218 | 0.0219 | 3 20 |
| 3 30 | 0.0220 | 0.0221 | 0.0222 | 0.0223 | 0.0224 | 0.0225 | 0.0226 | 0.0227 | 0.0228 | 0.0229 | 0.0230 | 3 30 |
| 3 40 | 0.0231 | 0.0232 | 0.0233 | 0.0234 | 0.0235 | 0.0236 | 0.0237 | 0.0238 | 0.0239 | 0.0240 | 0.0241 | 3 40 |
| 3 50 | 0.0242 | 0.0243 | 0.0244 | 0.0245 | 0.0246 | 0.0247 | 0.0248 | 0.0249 | 0.0250 | 0.0251 | 0.0252 | 3 50 |
| 4 00 | 0.0253 | 0.0254 | 0.0255 | 0.0256 | 0.0257 | 0.0258 | 0.0259 | 0.0260 | 0.0261 | 0.0262 | 0.0263 | 4 00 |
| 4 10 | 0.0264 | 0.0265 | 0.0266 | 0.0267 | 0.0268 | 0.0269 | 0.0270 | 0.0271 | 0.0272 | 0.0273 | 0.0274 | 4 10 |
| 4 20 | 0.0275 | 0.0276 | 0.0277 | 0.0278 | 0.0279 | 0.0280 | 0.0281 | 0.0282 | 0.0283 | 0.0284 | 0.0285 | 4 20 |
| 4 30 | 0.0286 | 0.0287 | 0.0288 | 0.0289 | 0.0290 | 0.0291 | 0.0292 | 0.0293 | 0.0294 | 0.0295 | 0.0296 | 4 30 |
| 4 40 | 0.0297 | 0.0298 | 0.0299 | 0.0300 | 0.0301 | 0.0302 | 0.0303 | 0.0304 | 0.0305 | 0.0306 | 0.0307 | 4 40 |
| 4 50 | 0.0308 | 0.0309 | 0.0310 | 0.0311 | 0.0312 | 0.0313 | 0.0314 | 0.0315 | 0.0316 | 0.0317 | 0.0318 | 4 50 |
| 5 00 | 0.0319 | 0.0320 | 0.0321 | 0.0322 | 0.0323 | 0.0324 | 0.0325 | 0.0326 | 0.0327 | 0.0328 | 0.0329 | 5 00 |
| 5 10 | 0.0330 | 0.0331 | 0.0332 | 0.0333 | 0.0334 | 0.0335 | 0.0336 | 0.0337 | 0.0338 | 0.0339 | 0.0340 | 5 10 |
| 5 20 | 0.0341 | 0.0342 | 0.0343 | 0.0344 | 0.0345 | 0.0346 | 0.0347 | 0.0348 | 0.0349 | 0.0350 | 0.0351 | 5 20 |
| 5 30 | 0.0352 | 0.0353 | 0.0354 | 0.0355 | 0.0356 | 0.0357 | 0.0358 | 0.0359 | 0.0360 | 0.0361 | 0.0362 | 5 30 |
| 5 40 | 0.0363 | 0.0364 | 0.0365 | 0.0366 | 0.0367 | 0.0368 | 0.0369 | 0.0370 | 0.0371 | 0.0372 | 0.0373 | 5 40 |
| 5 50 | 0.0374 | 0.0375 | 0.0376 | 0.0377 | 0.0378 | 0.0379 | 0.0380 | 0.0381 | 0.0382 | 0.0383 | 0.0384 | 5 50 |
| 6 00 | 0.0385 | 0.0386 | 0.0387 | 0.0388 | 0.0389 | 0.0390 | 0.0391 | 0.0392 | 0.0393 | 0.0394 | 0.0395 | 6 00 |
| 6 10 | 0.0396 | 0.0397 | 0.0398 | 0.0399 | 0.0400 | 0.0401 | 0.0402 | 0.0403 | 0.0404 | 0.0405 | 0.0406 | 6 10 |
| 6 20 | 0.0407 | 0.0408 | 0.0409 | 0.0410 | 0.0411 | 0.0412 | 0.0413 | 0.0414 | 0.0415 | 0.0416 | 0.0417 | 6 20 |
| 6 30 | 0.0418 | 0.0419 | 0.0420 | 0.0421 | 0.0422 | 0.0423 | 0.0424 | 0.0425 | 0.0426 | 0.0427 | 0.0428 | 6 30 |
| 6 40 | 0.0429 | 0.0430 | 0.0431 | 0.0432 | 0.0433 | 0.0434 | 0.0435 | 0.0436 | 0.0437 | 0.0438 | 0.0439 | 6 40 |
| 6 50 | 0.0440 | 0.0441 | 0.0442 | 0.0443 | 0.0444 | 0.0445 | 0.0446 | 0.0447 | 0.0448 | 0.0449 | 0.0450 | 6 50 |
| 7 00 | 0.0451 | 0.0452 | 0.0453 | 0.0454 | 0.0455 | 0.0456 | 0.0457 | 0.0458 | 0.0459 | 0.0460 | 0.0461 | 7 00 |
| 7 10 | 0.0462 | 0.0463 | 0.0464 | 0.0465 | 0.0466 | 0.0467 | 0.0468 | 0.0469 | 0.0470 | 0.0471 | 0.0472 | 7 10 |
| 7 20 | 0.0473 | 0.0474 | 0.0475 | 0.0476 | 0.0477 | 0.0478 | 0.0479 | 0.0480 | 0.0481 | 0.0482 | 0.0483 | 7 20 |
| 7 30 | 0.0484 | 0.0485 | 0.0486 | 0.0487 | 0.0488 | 0.0489 | 0.0490 | 0.0491 | 0.0492 | 0.0493 | 0.0494 | 7 30 |
| 7 40 | 0.0495 | 0.0496 | 0.0497 | 0.0498 | 0.0499 | 0.0500 | 0.0501 | 0.0502 | 0.0503 | 0.0504 | 0.0505 | 7 40 |
| 7 50 | 0.0506 | 0.0507 | 0.0508 | 0.0509 | 0.0510 | 0.0511 | 0.0512 | 0.0513 | 0.0514 | 0.0515 | 0.0516 | 7 50 |
| 8 00 | 0.0517 | 0.0518 | 0.0519 | 0.0520 | 0.0521 | 0.0522 | 0.0523 | 0.0524 | 0.0525 | 0.0526 | 0.0527 | 8 00 |
| 8 10 | 0.0528 | 0.0529 | 0.0530 | 0.0531 | 0.0532 | 0.0533 | 0.0534 | 0.0535 | 0.0536 | 0.0537 | 0.0538 | 8 10 |
| 8 20 | 0.0539 | 0.0540 | 0.0541 | 0.0542 | 0.0543 | 0.0544 | 0.0545 | 0.0546 | 0.0547 | 0.0548 | 0.0549 | 8 20 |
| 8 30 | 0.0550 | 0.0551 | 0.0552 | 0.0553 | 0.0554 | 0.0555 | 0.0556 | 0.0557 | 0.0558 | 0.0559 | 0.0560 | 8 30 |
| 8 40 | 0.0561 | 0.0562 | 0.0563 | 0.0564 | 0.0565 | 0.0566 | 0.0567 | 0.0568 | 0.0569 | 0.0570 | 0.0571 | 8 40 |
| 8 50 | 0.0572 | 0.0573 | 0.0574 | 0.0575 | 0.0576 | 0.0577 | 0.0578 | 0.0579 | 0.0580 | 0.0581 | 0.0582 | 8 50 |
| 9 00 | 0.0583 | 0.0584 | 0.0585 | 0.0586 | 0.0587 | 0.0588 | 0.0589 | 0.0590 | 0.0591 | 0.0592 | 0.0593 | 9 00 |
| 9 10 | 0.0594 | 0.0595 | 0.0596 | 0.0597 | 0.0598 | 0.0599 | 0.0600 | 0.0601 | 0.0602 | 0.0603 | 0.0604 | 9 10 |
| 9 20 | 0.0605 | 0.0606 | 0.0607 | 0.0608 | 0.0609 | 0.0610 | 0.0611 | 0.0612 | 0.0613 | 0.0614 | 0.0615 | 9 20 |
| 9 30 | 0.0616 | 0.0617 | 0.0618 | 0.0619 | 0.0620 | 0.0621 | 0.0622 | 0.0623 | 0.0624 | 0.0625 | 0.0626 | 9 30 |
| 9 40 | 0.0627 | 0.0628 | 0.0629 | 0.0630 | 0.0631 | 0.0632 | 0.0633 | 0.0634 | 0.0635 | 0.0636 | 0.0637 | 9 40 |
| 9 50 | 0.0638 | 0.0639 | 0.0640 | 0.0641 | 0.0642 | 0.0643 | 0.0644 | 0.0645 | 0.0646 | 0.0647 | 0.0648 | 9 50 |
| 10 00 | 0.0649 | 0.0650 | 0.0651 | 0.0652 | 0.0653 | 0.0654 | 0.0655 | 0.0656 | 0.0657 | 0.0658 | 0.0659 | 10 00 |

LOGARITHMS OF COSINES, 92° to 90°

(Read up and from right to left)

LOGARITHMS OF TANGENTS, 0° to 90°

| ° | ' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' | 10' | |
|------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 00 | | 4.464 | 4.705 | 4.941 | 5.163 | 5.382 | 5.599 | 5.817 | 6.031 | 6.241 | 6.448 | 80 50 |
| 0 10 | | 4.467 | 5.051 | 5.279 | 5.507 | 5.735 | 5.963 | 6.191 | 6.419 | 6.647 | 6.875 | 80 40 |
| 0 20 | | 4.470 | 5.064 | 5.292 | 5.520 | 5.748 | 5.976 | 6.204 | 6.432 | 6.660 | 6.888 | 80 30 |
| 0 30 | | 4.473 | 5.067 | 5.295 | 5.523 | 5.751 | 5.979 | 6.207 | 6.435 | 6.663 | 6.891 | 80 20 |
| 0 40 | | 4.476 | 5.070 | 5.298 | 5.526 | 5.754 | 5.982 | 6.210 | 6.438 | 6.666 | 6.894 | 80 10 |
| 0 50 | | 4.479 | 5.073 | 5.301 | 5.529 | 5.757 | 5.985 | 6.213 | 6.441 | 6.669 | 6.897 | 80 00 |
| 1 00 | | 4.482 | 5.076 | 5.304 | 5.532 | 5.760 | 5.988 | 6.216 | 6.444 | 6.672 | 6.900 | 79 50 |
| 1 10 | | 4.485 | 5.079 | 5.307 | 5.535 | 5.763 | 5.991 | 6.219 | 6.447 | 6.675 | 6.903 | 79 40 |
| 1 20 | | 4.488 | 5.082 | 5.310 | 5.538 | 5.766 | 5.994 | 6.222 | 6.450 | 6.678 | 6.906 | 79 30 |
| 1 30 | | 4.491 | 5.085 | 5.313 | 5.541 | 5.769 | 5.997 | 6.225 | 6.453 | 6.681 | 6.909 | 79 20 |
| 1 40 | | 4.494 | 5.088 | 5.316 | 5.544 | 5.772 | 6.000 | 6.228 | 6.456 | 6.684 | 6.912 | 79 10 |
| 1 50 | | 4.497 | 5.091 | 5.319 | 5.547 | 5.775 | 6.003 | 6.231 | 6.459 | 6.687 | 6.915 | 79 00 |
| 2 00 | | 4.500 | 5.094 | 5.322 | 5.550 | 5.778 | 6.006 | 6.234 | 6.462 | 6.690 | 6.918 | 78 50 |
| 2 10 | | 4.503 | 5.097 | 5.325 | 5.553 | 5.781 | 6.009 | 6.237 | 6.465 | 6.693 | 6.921 | 78 40 |
| 2 20 | | 4.506 | 5.100 | 5.328 | 5.556 | 5.784 | 6.012 | 6.240 | 6.468 | 6.696 | 6.924 | 78 30 |
| 2 30 | | 4.509 | 5.103 | 5.331 | 5.559 | 5.787 | 6.015 | 6.243 | 6.471 | 6.699 | 6.927 | 78 20 |
| 2 40 | | 4.512 | 5.106 | 5.334 | 5.562 | 5.790 | 6.018 | 6.246 | 6.474 | 6.702 | 6.930 | 78 10 |
| 2 50 | | 4.515 | 5.109 | 5.337 | 5.565 | 5.793 | 6.021 | 6.249 | 6.477 | 6.705 | 6.933 | 78 00 |
| 3 00 | | 4.518 | 5.112 | 5.340 | 5.568 | 5.796 | 6.024 | 6.252 | 6.480 | 6.708 | 6.936 | 77 50 |
| 3 10 | | 4.521 | 5.115 | 5.343 | 5.571 | 5.799 | 6.027 | 6.255 | 6.483 | 6.711 | 6.939 | 77 40 |
| 3 20 | | 4.524 | 5.118 | 5.346 | 5.574 | 5.802 | 6.030 | 6.258 | 6.486 | 6.714 | 6.942 | 77 30 |
| 3 30 | | 4.527 | 5.121 | 5.349 | 5.577 | 5.805 | 6.033 | 6.261 | 6.489 | 6.717 | 6.945 | 77 20 |
| 3 40 | | 4.530 | 5.124 | 5.352 | 5.580 | 5.808 | 6.036 | 6.264 | 6.492 | 6.720 | 6.948 | 77 10 |
| 3 50 | | 4.533 | 5.127 | 5.355 | 5.583 | 5.811 | 6.039 | 6.267 | 6.495 | 6.723 | 6.951 | 77 00 |
| 4 00 | | 4.536 | 5.130 | 5.358 | 5.586 | 5.814 | 6.042 | 6.270 | 6.498 | 6.726 | 6.954 | 76 50 |
| 4 10 | | 4.539 | 5.133 | 5.361 | 5.589 | 5.817 | 6.045 | 6.273 | 6.501 | 6.729 | 6.957 | 76 40 |
| 4 20 | | 4.542 | 5.136 | 5.364 | 5.592 | 5.820 | 6.048 | 6.276 | 6.504 | 6.732 | 6.960 | 76 30 |
| 4 30 | | 4.545 | 5.139 | 5.367 | 5.595 | 5.823 | 6.051 | 6.279 | 6.507 | 6.735 | 6.963 | 76 20 |
| 4 40 | | 4.548 | 5.142 | 5.370 | 5.598 | 5.826 | 6.054 | 6.282 | 6.510 | 6.738 | 6.966 | 76 10 |
| 4 50 | | 4.551 | 5.145 | 5.373 | 5.601 | 5.829 | 6.057 | 6.285 | 6.513 | 6.741 | 6.969 | 76 00 |
| 5 00 | | 4.554 | 5.148 | 5.376 | 5.604 | 5.832 | 6.060 | 6.288 | 6.516 | 6.744 | 6.972 | 75 50 |
| 5 10 | | 4.557 | 5.151 | 5.379 | 5.607 | 5.835 | 6.063 | 6.291 | 6.519 | 6.747 | 6.975 | 75 40 |
| 5 20 | | 4.560 | 5.154 | 5.382 | 5.610 | 5.838 | 6.066 | 6.294 | 6.522 | 6.750 | 6.978 | 75 30 |
| 5 30 | | 4.563 | 5.157 | 5.385 | 5.613 | 5.841 | 6.069 | 6.297 | 6.525 | 6.753 | 6.981 | 75 20 |
| 5 40 | | 4.566 | 5.160 | 5.388 | 5.616 | 5.844 | 6.072 | 6.300 | 6.528 | 6.756 | 6.984 | 75 10 |
| 5 50 | | 4.569 | 5.163 | 5.391 | 5.619 | 5.847 | 6.075 | 6.303 | 6.531 | 6.759 | 6.987 | 75 00 |
| 6 00 | | 4.572 | 5.166 | 5.394 | 5.622 | 5.850 | 6.078 | 6.306 | 6.534 | 6.762 | 6.990 | 74 50 |
| 6 10 | | 4.575 | 5.169 | 5.397 | 5.625 | 5.853 | 6.081 | 6.309 | 6.537 | 6.765 | 6.993 | 74 40 |
| 6 20 | | 4.578 | 5.172 | 5.400 | 5.628 | 5.856 | 6.084 | 6.312 | 6.540 | 6.768 | 6.996 | 74 30 |
| 6 30 | | 4.581 | 5.175 | 5.403 | 5.631 | 5.859 | 6.087 | 6.315 | 6.543 | 6.771 | 6.999 | 74 20 |
| 6 40 | | 4.584 | 5.178 | 5.406 | 5.634 | 5.862 | 6.090 | 6.318 | 6.546 | 6.774 | 7.002 | 74 10 |
| 6 50 | | 4.587 | 5.181 | 5.409 | 5.637 | 5.865 | 6.093 | 6.321 | 6.549 | 6.777 | 7.005 | 74 00 |
| 7 00 | | 4.590 | 5.184 | 5.412 | 5.640 | 5.868 | 6.096 | 6.324 | 6.552 | 6.780 | 7.008 | 73 50 |
| 7 10 | | 4.593 | 5.187 | 5.415 | 5.643 | 5.871 | 6.099 | 6.327 | 6.555 | 6.783 | 7.011 | 73 40 |
| 7 20 | | 4.596 | 5.190 | 5.418 | 5.646 | 5.874 | 6.102 | 6.330 | 6.558 | 6.786 | 7.014 | 73 30 |
| 7 30 | | 4.599 | 5.193 | 5.421 | 5.649 | 5.877 | 6.105 | 6.333 | 6.561 | 6.789 | 7.017 | 73 20 |
| 7 40 | | 4.602 | 5.196 | 5.424 | 5.652 | 5.880 | 6.108 | 6.336 | 6.564 | 6.792 | 7.020 | 73 10 |
| 7 50 | | 4.605 | 5.199 | 5.427 | 5.655 | 5.883 | 6.111 | 6.339 | 6.567 | 6.795 | 7.023 | 73 00 |
| 8 00 | | 4.608 | 5.202 | 5.430 | 5.658 | 5.886 | 6.114 | 6.342 | 6.570 | 6.798 | 7.026 | 72 50 |
| 8 10 | | 4.611 | 5.205 | 5.433 | 5.661 | 5.889 | 6.117 | 6.345 | 6.573 | 6.801 | 7.029 | 72 40 |
| 8 20 | | 4.614 | 5.208 | 5.436 | 5.664 | 5.892 | 6.120 | 6.348 | 6.576 | 6.804 | 7.032 | 72 30 |
| 8 30 | | 4.617 | 5.211 | 5.439 | 5.667 | 5.895 | 6.123 | 6.351 | 6.579 | 6.807 | 7.035 | 72 20 |
| 8 40 | | 4.620 | 5.214 | 5.442 | 5.670 | 5.898 | 6.126 | 6.354 | 6.582 | 6.810 | 7.038 | 72 10 |
| 8 50 | | 4.623 | 5.217 | 5.445 | 5.673 | 5.901 | 6.129 | 6.357 | 6.585 | 6.813 | 7.041 | 72 00 |
| 9 00 | | 4.626 | 5.220 | 5.448 | 5.676 | 5.904 | 6.132 | 6.360 | 6.588 | 6.816 | 7.044 | 71 50 |
| 9 10 | | 4.629 | 5.223 | 5.451 | 5.679 | 5.907 | 6.135 | 6.363 | 6.591 | 6.819 | 7.047 | 71 40 |
| 9 20 | | 4.632 | 5.226 | 5.454 | 5.682 | 5.910 | 6.138 | 6.366 | 6.594 | 6.822 | 7.050 | 71 30 |
| 9 30 | | 4.635 | 5.229 | 5.457 | 5.685 | 5.913 | 6.141 | 6.369 | 6.597 | 6.825 | 7.053 | 71 20 |
| 9 40 | | 4.638 | 5.232 | 5.460 | 5.688 | 5.916 | 6.144 | 6.372 | 6.600 | 6.828 | 7.056 | 71 10 |
| 9 50 | | 4.641 | 5.235 | 5.463 | 5.691 | 5.919 | 6.147 | 6.375 | 6.603 | 6.831 | 7.059 | 71 00 |

LOGARITHMS OF COTANGENTS, 82° to 90°

(Read up and from right to left)

LOGARITHMS OF TANGENTS

| ° | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' | D | ADD | | | | |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|------|------|------|------|------|
| | 0°-0 | 0°-1 | 0°-2 | 0°-3 | 0°-4 | 0°-5 | 0°-6 | 0°-7 | 0°-8 | 0°-9 | | 1°-0 | 1°-1 | 1°-2 | 1°-3 | 1°-4 |
| 0° | | 3-242 | 3-343 | 3-719 | 3-844 | 3-941 | 3-020 | 3-097 | 3-145 | 3-194 | | | | | | |
| 1 | 2-019 | 2-032 | 2-111 | 2-155 | 2-281 | 2-411 | 2-481 | 2-575 | 2-673 | 2-720 | | | | | | |
| 2 | 2-531 | 2-643 | 2-745 | 2-809 | 2-923 | 3-041 | 3-111 | 3-195 | 3-283 | 3-320 | | | | | | |
| 3 | 3-794 | 3-737 | 3-775 | 3-769 | 3-739 | 3-685 | 3-698 | 3-657 | 3-623 | 3-538 | | | | | | |
| 4 | 3-448 | 3-554 | 3-659 | 3-762 | 3-862 | 3-960 | 4-055 | 4-150 | 4-241 | 4-331 | | | | | | |
| 5 | 4-940 | 5-056 | 5-191 | 5-374 | 5-558 | 5-736 | 5-915 | 6-092 | 6-268 | 6-443 | | | | | | |
| 6 | 6-921 | 7-099 | 7-280 | 7-460 | 7-639 | 7-817 | 7-995 | 8-172 | 8-348 | 8-523 | | | | | | |
| 7 | 8-991 | 9-168 | 9-345 | 9-521 | 9-697 | 9-872 | 10-046 | 10-219 | 10-391 | 10-562 | | | | | | |
| 8 | 1-078 | 1-253 | 1-427 | 1-600 | 1-772 | 1-943 | 2-113 | 2-282 | 2-450 | 2-617 | | | | | | |
| 9 | 2-787 | 2-954 | 3-120 | 3-285 | 3-449 | 3-612 | 3-774 | 3-935 | 4-095 | 4-254 | | | | | | |
| 10 | 4-413 | 4-571 | 4-728 | 4-884 | 5-039 | 5-193 | 5-346 | 5-498 | 5-649 | 5-800 | | | | | | |
| 11 | 5-950 | 6-100 | 6-249 | 6-397 | 6-544 | 6-690 | 6-835 | 6-979 | 7-122 | 7-264 | | | | | | |
| 12 | 7-405 | 7-547 | 7-688 | 7-828 | 7-967 | 8-105 | 8-242 | 8-378 | 8-513 | 8-647 | | | | | | |
| 13 | 8-780 | 8-913 | 9-045 | 9-176 | 9-306 | 9-435 | 9-563 | 9-690 | 9-816 | 9-941 | | | | | | |
| 14 | 10-065 | 10-190 | 10-313 | 10-435 | 10-556 | 10-676 | 10-795 | 10-913 | 11-030 | 11-146 | | | | | | |
| 15 | 11-261 | 11-376 | 11-490 | 11-603 | 11-715 | 11-826 | 11-936 | 12-045 | 12-153 | 12-260 | | | | | | |
| 16 | 12-366 | 12-472 | 12-577 | 12-681 | 12-784 | 12-886 | 12-988 | 13-089 | 13-189 | 13-288 | | | | | | |
| 17 | 13-386 | 13-484 | 13-581 | 13-678 | 13-774 | 13-869 | 13-963 | 14-056 | 14-149 | 14-241 | | | | | | |
| 18 | 14-332 | 14-424 | 14-515 | 14-605 | 14-694 | 14-782 | 14-869 | 14-955 | 15-041 | 15-126 | | | | | | |
| 19 | 15-210 | 15-294 | 15-377 | 15-459 | 15-540 | 15-620 | 15-699 | 15-777 | 15-854 | 15-930 | | | | | | |
| 20 | 16-005 | 16-080 | 16-154 | 16-227 | 16-300 | 16-372 | 16-443 | 16-514 | 16-584 | 16-653 | | | | | | |
| 21 | 16-721 | 16-790 | 16-858 | 16-925 | 17-000 | 17-070 | 17-140 | 17-209 | 17-277 | 17-344 | | | | | | |
| 22 | 17-410 | 17-477 | 17-543 | 17-609 | 17-674 | 17-738 | 17-802 | 17-865 | 17-928 | 18-000 | | | | | | |
| 23 | 18-061 | 18-122 | 18-183 | 18-243 | 18-302 | 18-360 | 18-418 | 18-475 | 18-532 | 18-588 | | | | | | |
| 24 | 18-644 | 18-700 | 18-756 | 18-811 | 18-866 | 18-920 | 18-974 | 19-028 | 19-081 | 19-134 | | | | | | |
| 25 | 19-187 | 19-240 | 19-292 | 19-344 | 19-396 | 19-447 | 19-498 | 19-549 | 19-600 | 19-650 | | | | | | |
| 26 | 19-700 | 19-750 | 19-800 | 19-849 | 19-898 | 19-947 | 19-995 | 20-044 | 20-092 | 20-140 | | | | | | |
| 27 | 20-188 | 20-237 | 20-286 | 20-335 | 20-383 | 20-431 | 20-479 | 20-526 | 20-574 | 20-621 | | | | | | |
| 28 | 20-668 | 20-715 | 20-762 | 20-809 | 20-856 | 20-902 | 20-949 | 20-995 | 21-042 | 21-088 | | | | | | |
| 29 | 21-134 | 21-180 | 21-226 | 21-272 | 21-318 | 21-364 | 21-409 | 21-455 | 21-500 | 21-546 | | | | | | |
| 30 | 21-591 | 21-636 | 21-681 | 21-727 | 21-772 | 21-817 | 21-862 | 21-907 | 21-952 | 22-000 | | | | | | |
| 31 | 22-045 | 22-090 | 22-135 | 22-180 | 22-225 | 22-270 | 22-315 | 22-360 | 22-405 | 22-450 | | | | | | |
| 32 | 22-495 | 22-540 | 22-585 | 23-030 | 23-075 | 23-120 | 23-165 | 23-210 | 23-255 | 23-300 | | | | | | |
| 33 | 23-345 | 23-390 | 23-435 | 23-480 | 23-525 | 23-570 | 24-015 | 24-060 | 24-105 | 24-150 | | | | | | |
| 34 | 24-195 | 24-240 | 24-285 | 24-330 | 24-375 | 24-420 | 24-465 | 24-510 | 24-555 | 24-600 | | | | | | |
| 35 | 24-645 | 24-690 | 24-735 | 24-780 | 24-825 | 24-870 | 24-915 | 24-960 | 25-005 | 25-050 | | | | | | |
| 36 | 25-095 | 25-140 | 25-185 | 25-230 | 25-275 | 25-320 | 25-365 | 25-410 | 25-455 | 25-500 | | | | | | |
| 37 | 25-545 | 25-590 | 26-035 | 26-080 | 26-125 | 26-170 | 26-215 | 26-260 | 26-305 | 26-350 | | | | | | |
| 38 | 26-395 | 26-440 | 26-485 | 26-530 | 26-575 | 27-020 | 27-065 | 27-110 | 27-155 | 27-200 | | | | | | |
| 39 | 27-245 | 27-290 | 27-335 | 27-380 | 27-425 | 27-470 | 27-515 | 27-560 | 27-605 | 27-650 | | | | | | |
| 40 | 27-695 | 27-740 | 27-785 | 27-830 | 27-875 | 27-920 | 27-965 | 28-010 | 28-055 | 28-100 | | | | | | |
| 41 | 28-145 | 28-190 | 28-235 | 28-280 | 28-325 | 28-370 | 28-415 | 28-460 | 28-505 | 28-550 | | | | | | |
| 42 | 28-595 | 28-640 | 28-685 | 28-730 | 28-775 | 28-820 | 28-865 | 28-910 | 28-955 | 29-000 | | | | | | |
| 43 | 29-045 | 29-090 | 29-135 | 29-180 | 29-225 | 29-270 | 29-315 | 29-360 | 29-405 | 29-450 | | | | | | |
| 44 | 29-495 | 29-540 | 29-585 | 30-030 | 30-075 | 30-120 | 30-165 | 30-210 | 30-255 | 30-300 | | | | | | |

Differences vary too rapidly for interpolation by P.P.s. See Table on page 71

$$\log \cot x = \log \tan (90^\circ - x) = \log \tan x$$

LOGARITHMS OF TANGENTS

| ° | ' | | | | | | | | | | J | ADD | | | | |
|-----------------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|-----|----|----|----|----|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' |
| 45 ⁰ | 0.0000 | 0015 | 0030 | 0045 | 0061 | 0076 | 0091 | 0106 | 0121 | 0136 | 15 | 3 | 5 | 8 | 10 | 12 |
| 46 | 0152 | 0167 | 0182 | 0197 | 0212 | 0228 | 0243 | 0258 | 0273 | 0288 | | 3 | 5 | 8 | 10 | 12 |
| 47 | 0303 | 0319 | 0334 | 0349 | 0364 | 0379 | 0395 | 0410 | 0425 | 0440 | | 3 | 5 | 8 | 10 | 12 |
| 48 | 0456 | 0471 | 0486 | 0501 | 0517 | 0532 | 0547 | 0562 | 0578 | 0593 | | 3 | 5 | 8 | 10 | 12 |
| 49 | 0609 | 0624 | 0639 | 0654 | 0670 | 0685 | 0700 | 0716 | 0731 | 0746 | | 3 | 5 | 8 | 10 | 12 |
| 50 | 0.0762 | 0777 | 0791 | 0806 | 0824 | 0839 | 0854 | 0870 | 0885 | 0901 | | 3 | 5 | 8 | 10 | 12 |
| 51 | 0916 | 0932 | 0947 | 0963 | 0978 | 0994 | 1010 | 1025 | 1041 | 1056 | | 3 | 5 | 8 | 10 | 12 |
| 52 | 1072 | 1088 | 1103 | 1119 | 1135 | 1150 | 1166 | 1182 | 1197 | 1213 | | 3 | 5 | 8 | 10 | 12 |
| 53 | 1229 | 1245 | 1260 | 1276 | 1292 | 1308 | 1324 | 1340 | 1356 | 1371 | | 3 | 5 | 8 | 11 | 12 |
| 54 | 1387 | 1403 | 1419 | 1435 | 1451 | 1467 | 1483 | 1499 | 1515 | 1532 | 16 | 3 | 5 | 8 | 11 | 13 |
| 55 | 0.1548 | 1564 | 1580 | 1596 | 1612 | 1629 | 1645 | 1661 | 1677 | 1694 | | 3 | 5 | 8 | 11 | 14 |
| 56 | 1710 | 1726 | 1743 | 1759 | 1776 | 1792 | 1809 | 1825 | 1842 | 1858 | | 3 | 5 | 8 | 11 | 14 |
| 57 | 1875 | 1891 | 1908 | 1925 | 1941 | 1958 | 1975 | 1992 | 2008 | 2025 | | 3 | 5 | 8 | 11 | 14 |
| 58 | 2042 | 2059 | 2076 | 2093 | 2110 | 2127 | 2144 | 2161 | 2178 | 2195 | 17 | 3 | 5 | 8 | 11 | 14 |
| 59 | 2212 | 2229 | 2247 | 2264 | 2281 | 2299 | 2316 | 2333 | 2351 | 2368 | | 3 | 5 | 8 | 12 | 15 |
| 60 | 0.2386 | 2403 | 2421 | 2438 | 2456 | 2474 | 2491 | 2509 | 2527 | 2545 | | 3 | 5 | 8 | 12 | 15 |
| 61 | 2562 | 2580 | 2598 | 2616 | 2634 | 2652 | 2670 | 2689 | 2707 | 2725 | 18 | 3 | 5 | 8 | 12 | 15 |
| 62 | 2743 | 2762 | 2780 | 2798 | 2817 | 2835 | 2854 | 2872 | 2891 | 2910 | | 3 | 5 | 8 | 12 | 15 |
| 63 | 2929 | 2947 | 2966 | 2985 | 3004 | 3023 | 3042 | 3061 | 3080 | 3099 | 19 | 3 | 5 | 8 | 12 | 15 |
| 64 | 3118 | 3137 | 3157 | 3176 | 3196 | 3215 | 3235 | 3254 | 3274 | 3294 | | 3 | 5 | 10 | 13 | 16 |
| 65 | 0.3313 | 3333 | 3353 | 3373 | 3393 | 3413 | 3433 | 3453 | 3473 | 3494 | 20 | 3 | 7 | 10 | 13 | 17 |
| 66 | 3514 | 3535 | 3555 | 3576 | 3596 | 3617 | 3638 | 3659 | 3679 | 3700 | 21 | 3 | 7 | 10 | 14 | 17 |
| 67 | 3721 | 3743 | 3764 | 3785 | 3806 | 3828 | 3849 | 3871 | 3892 | 3914 | | 4 | 7 | 11 | 14 | 18 |
| 68 | 3935 | 3958 | 3980 | 4002 | 4024 | 4046 | 4068 | 4091 | 4113 | 4136 | 22 | 4 | 7 | 11 | 15 | 18 |
| 69 | 4158 | 4181 | 4204 | 4227 | 4250 | 4273 | 4296 | 4319 | 4342 | 4366 | 23 | 4 | 8 | 12 | 15 | 19 |
| 70 | 0.4369 | 4413 | 4437 | 4461 | 4484 | 4509 | 4533 | 4557 | 4581 | 4606 | 24 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 |
| 71 | 4630 | 4655 | 4680 | 4705 | 4730 | 4755 | 4780 | 4805 | 4831 | 4857 | 25 | 4 | 8 | 13 | 17 | 21 |
| 72 | 4882 | 4908 | 4934 | 4960 | 4985 | 5013 | 5039 | 5066 | 5093 | 5120 | 26 | 4 | 8 | 13 | 17 | 22 |
| 73 | 5147 | 5174 | 5201 | 5229 | 5255 | 5284 | 5312 | 5340 | 5368 | 5397 | 28 | 5 | 9 | 14 | 18 | 23 |
| 74 | 5425 | 5454 | 5483 | 5512 | 5541 | 5570 | 5600 | 5629 | 5659 | 5689 | 29 | 5 | 10 | 15 | 19 | 24 |
| 75 | 0.5719 | 5750 | 5780 | 5811 | 5842 | 5873 | 5905 | 5936 | 5968 | 6000 | 31 | 5 | 10 | 16 | 21 | 26 |
| 76 | 6032 | 6065 | 6097 | 6130 | 6163 | 6196 | 6230 | 6264 | 6298 | 6332 | 33 | 6 | 11 | 17 | 22 | 28 |
| 77 | 6366 | 6401 | 6436 | 6471 | 6507 | 6542 | 6578 | 6613 | 6651 | 6688 | 36 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 |
| 78 | 6725 | 6763 | 6800 | 6838 | 6877 | 6915 | 6954 | 6994 | 7033 | 7073 | 38 | 6 | 13 | 19 | 26 | 32 |
| 79 | 7113 | 7154 | 7195 | 7236 | 7278 | 7320 | 7363 | 7406 | 7449 | 7493 | 42 | 7 | 14 | 21 | 28 | 36 |
| 80 | 0.7537 | 7581 | 7626 | 7672 | 7718 | 7764 | 7811 | 7858 | 7905 | 7954 | 47 | 8 | 16 | 23 | 31 | 39 |
| 81 | 8003 | 8052 | 8102 | 8152 | 8203 | 8255 | 8307 | 8360 | 8413 | 8467 | 52 | 8 | 17 | 26 | 35 | 43 |
| 82 | 8522 | 8577 | 8633 | 8690 | 8748 | 8805 | 8865 | 8924 | 8985 | 9046 | | | | | | |
| 83 | 9109 | 9172 | 9236 | 9301 | 9367 | 9433 | 9501 | 9570 | 9640 | 9711 | | | | | | |
| 84 | 0.9784 | 9857 | 9932 | 1.0008 | 1.0085 | 1.0164 | 1.0244 | 1.0326 | 1.0409 | 1.0494 | | | | | | |
| 85 | 1.0580 | 0669 | 0759 | 0850 | 0944 | 1.040 | 1.138 | 1.238 | 1.341 | 1.446 | | | | | | |
| 86 | 1.554 | 1.664 | 1.777 | 1.893 | 2.012 | 2.135 | 2.261 | 2.391 | 2.525 | 2.663 | | | | | | |
| 87 | 2.808 | 2.954 | 3.106 | 3.264 | 3.429 | 3.599 | 3.772 | 3.952 | 4.156 | 4.367 | | | | | | |
| 88 | 4.549 | 4.790 | 5.037 | 5.278 | 5.519 | 5.819 | 6.118 | 6.441 | 6.789 | 7.162 | | | | | | |
| 89 | 1.758 | 1.804 | 1.857 | 1.913 | 1.980 | 2.059 | 2.158 | 2.281 | 2.457 | 2.758 | | | | | | |
| 90 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Differences here vary too rapidly for interpolation by P.F.s. See notes below.

Differences here vary too rapidly for interpolation by P.P.s. See note below.

For untabulated angles greater than 82° use $\log \tan x = -\log \tan (90^\circ - x)$. See table on page 11

Example. $\log \tan 85^\circ 13' = -\log \tan 4^\circ 47' = -(\bar{2}.9226) = 1.0774$

| x | 0° | 8° | 12° | 18° | 24° | 30° | 36° | 42° | 48° | 54° | د | ADD | | | | |
|----|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|-----|----|----|----|----|
| | 0°-0 | 0°-1 | 0°-2 | 0°-3 | 0°-4 | 0°-5 | 0°-6 | 0°-7 | 0°-8 | 0°-9 | | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' |
| 0° | 0-0000 | 0017 | 0035 | 0052 | 0070 | 0087 | 0105 | 0122 | 0140 | 0157 | 18 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 1 | 0175 | 0192 | 0209 | 0227 | 0244 | 0262 | 0279 | 0297 | 0314 | 0332 | | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 2 | 0349 | 0366 | 0384 | 0401 | 0419 | 0436 | 0454 | 0471 | 0488 | 0505 | | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 3 | 0523 | 0541 | 0558 | 0576 | 0593 | 0610 | 0628 | 0645 | 0663 | 0680 | | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 4 | 0698 | 0715 | 0732 | 0750 | 0767 | 0785 | 0802 | 0819 | 0837 | 0854 | | 3 | 6 | 9 | 12 | 14 |
| 5 | 0-0872 | 0889 | 0906 | 0924 | 0941 | 0958 | 0976 | 0993 | 1011 | 1028 | | 3 | 6 | 9 | 12 | 14 |
| 6 | 1045 | 1063 | 1080 | 1097 | 1115 | 1132 | 1149 | 1167 | 1184 | 1201 | | 3 | 6 | 9 | 12 | 14 |
| 7 | 1219 | 1236 | 1253 | 1271 | 1288 | 1305 | 1323 | 1340 | 1357 | 1374 | | 3 | 6 | 9 | 12 | 14 |
| 8 | 1392 | 1409 | 1426 | 1444 | 1461 | 1478 | 1495 | 1513 | 1530 | 1547 | | 3 | 6 | 9 | 11 | 14 |
| 9 | 1564 | 1582 | 1599 | 1616 | 1633 | 1650 | 1668 | 1685 | 1702 | 1719 | | 3 | 6 | 9 | 11 | 14 |
| 10 | 0-1736 | 1754 | 1771 | 1788 | 1805 | 1822 | 1840 | 1857 | 1874 | 1891 | | 3 | 6 | 9 | 11 | 14 |
| 11 | 1908 | 1925 | 1942 | 1959 | 1977 | 1994 | 2011 | 2028 | 2045 | 2062 | | 3 | 6 | 9 | 11 | 14 |
| 12 | 2079 | 2096 | 2113 | 2130 | 2147 | 2164 | 2181 | 2198 | 2215 | 2233 | 17 | 3 | 6 | 9 | 11 | 14 |
| 13 | 2250 | 2267 | 2284 | 2300 | 2317 | 2334 | 2351 | 2368 | 2385 | 2402 | | 3 | 6 | 8 | 11 | 14 |
| 14 | 2419 | 2436 | 2453 | 2470 | 2487 | 2504 | 2521 | 2538 | 2554 | 2571 | | 3 | 6 | 8 | 11 | 14 |
| 15 | 0-2583 | 2605 | 2622 | 2639 | 2656 | 2672 | 2689 | 2706 | 2723 | 2740 | | 3 | 6 | 8 | 11 | 14 |
| 16 | 2756 | 2773 | 2790 | 2807 | 2823 | 2840 | 2857 | 2874 | 2890 | 2907 | | 3 | 6 | 8 | 11 | 14 |
| 17 | 2924 | 2940 | 2957 | 2974 | 2990 | 3007 | 3024 | 3040 | 3057 | 3074 | | 3 | 6 | 8 | 11 | 14 |
| 18 | 3090 | 3107 | 3123 | 3140 | 3156 | 3173 | 3190 | 3206 | 3223 | 3239 | | 3 | 6 | 8 | 11 | 14 |
| 19 | 3256 | 3272 | 3289 | 3305 | 3322 | 3338 | 3355 | 3371 | 3387 | 3404 | | 3 | 6 | 8 | 11 | 14 |
| 20 | 0-3420 | 3437 | 3453 | 3469 | 3486 | 3502 | 3518 | 3535 | 3551 | 3567 | | 3 | 5 | 8 | 11 | 14 |
| 21 | 3584 | 3600 | 3616 | 3633 | 3649 | 3665 | 3681 | 3697 | 3714 | 3730 | | 3 | 5 | 8 | 11 | 14 |
| 22 | 3746 | 3762 | 3778 | 3795 | 3811 | 3827 | 3843 | 3859 | 3875 | 3891 | | 3 | 5 | 8 | 11 | 13 |
| 23 | 3907 | 3923 | 3939 | 3955 | 3971 | 3987 | 4003 | 4019 | 4035 | 4051 | 16 | 3 | 5 | 8 | 11 | 13 |
| 24 | 4067 | 4083 | 4099 | 4115 | 4131 | 4147 | 4163 | 4179 | 4195 | 4210 | | 3 | 5 | 8 | 11 | 13 |
| 25 | 0-4226 | 4242 | 4258 | 4274 | 4289 | 4305 | 4321 | 4337 | 4352 | 4368 | | 3 | 5 | 8 | 11 | 13 |
| 26 | 4384 | 4399 | 4415 | 4431 | 4446 | 4462 | 4478 | 4493 | 4509 | 4524 | | 3 | 5 | 8 | 10 | 13 |
| 27 | 4540 | 4555 | 4571 | 4586 | 4602 | 4617 | 4633 | 4648 | 4664 | 4679 | | 3 | 5 | 8 | 10 | 13 |
| 28 | 4695 | 4710 | 4726 | 4741 | 4756 | 4772 | 4787 | 4802 | 4818 | 4833 | | 3 | 5 | 8 | 10 | 13 |
| 29 | 4848 | 4863 | 4879 | 4894 | 4909 | 4924 | 4939 | 4955 | 4970 | 4985 | | 3 | 5 | 8 | 10 | 13 |
| 30 | 0-5000 | 5015 | 5030 | 5045 | 5060 | 5075 | 5090 | 5105 | 5120 | 5135 | 15 | 3 | 5 | 8 | 10 | 12 |
| 31 | 5150 | 5165 | 5180 | 5195 | 5210 | 5225 | 5240 | 5255 | 5270 | 5284 | | 2 | 5 | 7 | 10 | 12 |
| 32 | 5299 | 5314 | 5329 | 5344 | 5358 | 5373 | 5388 | 5402 | 5417 | 5432 | | 2 | 5 | 7 | 10 | 12 |
| 33 | 5446 | 5461 | 5476 | 5490 | 5505 | 5519 | 5534 | 5548 | 5563 | 5577 | | 2 | 5 | 7 | 10 | 12 |
| 34 | 5592 | 5606 | 5621 | 5635 | 5650 | 5664 | 5678 | 5693 | 5707 | 5721 | | 2 | 5 | 7 | 10 | 12 |
| 35 | 0-5736 | 5750 | 5764 | 5779 | 5793 | 5807 | 5821 | 5835 | 5850 | 5864 | | 2 | 5 | 7 | 9 | 12 |
| 36 | 5878 | 5892 | 5906 | 5920 | 5934 | 5948 | 5962 | 5976 | 5990 | 6004 | 14 | 2 | 5 | 7 | 9 | 12 |
| 37 | 6018 | 6032 | 6046 | 6060 | 6074 | 6088 | 6101 | 6115 | 6129 | 6143 | | 2 | 5 | 7 | 9 | 12 |
| 38 | 6157 | 6170 | 6184 | 6198 | 6211 | 6225 | 6239 | 6252 | 6266 | 6280 | | 2 | 5 | 7 | 9 | 11 |
| 39 | 6293 | 6307 | 6320 | 6334 | 6347 | 6361 | 6374 | 6388 | 6401 | 6414 | | 2 | 4 | 7 | 9 | 11 |
| 40 | 0-6428 | 6441 | 6455 | 6468 | 6481 | 6494 | 6508 | 6521 | 6534 | 6547 | | 2 | 4 | 7 | 9 | 11 |
| 41 | 6561 | 6574 | 6587 | 6600 | 6613 | 6626 | 6639 | 6652 | 6665 | 6678 | 13 | 2 | 4 | 7 | 9 | 11 |
| 42 | 6691 | 6704 | 6717 | 6730 | 6743 | 6756 | 6769 | 6782 | 6794 | 6807 | | 2 | 4 | 6 | 9 | 11 |
| 43 | 6820 | 6833 | 6845 | 6858 | 6871 | 6884 | 6896 | 6909 | 6921 | 6934 | | 2 | 4 | 6 | 8 | 11 |
| 44 | 6947 | 6959 | 6972 | 6984 | 6997 | 7009 | 7022 | 7034 | 7046 | 7059 | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| 45 | 0-7071 | 7083 | 7096 | 7108 | 7120 | 7133 | 7145 | 7157 | 7169 | 7181 | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| 46 | 7193 | 7206 | 7218 | 7230 | 7242 | 7254 | 7266 | 7278 | 7290 | 7302 | 12 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| 47 | 7314 | 7326 | 7337 | 7349 | 7361 | 7373 | 7385 | 7396 | 7408 | 7420 | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| 48 | 7431 | 7443 | 7455 | 7466 | 7478 | 7490 | 7501 | 7513 | 7524 | 7536 | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| 49 | 0-7547 | 7559 | 7570 | 7581 | 7593 | 7604 | 7615 | 7627 | 7638 | 7649 | | 2 | 4 | 6 | 8 | 9 |

| ° | 0' | 8' | 12' | 18' | 24' | 30' | 38' | 42' | 48' | 54' | دقائق | ADD | | | | |
|-----|--------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|----|----|----|----|
| | 0-0 | 0-1 | 0-2 | 0-3 | 0-4 | 0-5 | 0-6 | 0-7 | 0-8 | 0-9 | | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' |
| 500 | 0-7860 | 7672 | 7683 | 7694 | 7705 | 7716 | 7727 | 7738 | 7749 | 7760 | 11 | 2 | 4 | 6 | 7 | 9 |
| 51 | -7771 | 7782 | 7793 | 7804 | 7815 | 7826 | 7837 | 7848 | 7859 | 7869 | | 2 | 4 | 6 | 7 | 9 |
| 52 | -7880 | 7891 | 7902 | 7912 | 7923 | 7934 | 7944 | 7955 | 7965 | 7976 | 10 | 2 | 4 | 6 | 7 | 9 |
| 53 | -7986 | 7997 | 8007 | 8018 | 8028 | 8039 | 8049 | 8059 | 8070 | 8080 | | 2 | 4 | 6 | 7 | 9 |
| 54 | -8090 | 8100 | 8111 | 8121 | 8131 | 8141 | 8151 | 8161 | 8171 | 8181 | 9 | 2 | 4 | 6 | 7 | 8 |
| 55 | 0-8192 | 8202 | 8211 | 8221 | 8231 | 8241 | 8251 | 8261 | 8271 | 8281 | | 2 | 4 | 6 | 7 | 8 |
| 56 | -8290 | 8300 | 8310 | 8320 | 8329 | 8339 | 8348 | 8358 | 8368 | 8377 | 8 | 2 | 4 | 6 | 7 | 8 |
| 57 | -8387 | 8396 | 8406 | 8415 | 8425 | 8434 | 8443 | 8453 | 8462 | 8471 | | 2 | 4 | 6 | 7 | 8 |
| 58 | -8480 | 8490 | 8499 | 8508 | 8517 | 8526 | 8535 | 8545 | 8554 | 8563 | 7 | 2 | 4 | 6 | 7 | 8 |
| 59 | -8572 | 8581 | 8590 | 8599 | 8607 | 8616 | 8625 | 8634 | 8643 | 8652 | | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 |
| 60 | 0-8660 | 8669 | 8678 | 8686 | 8695 | 8704 | 8712 | 8721 | 8729 | 8738 | 6 | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 |
| 61 | -8745 | 8755 | 8763 | 8771 | 8780 | 8788 | 8796 | 8806 | 8813 | 8821 | | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 |
| 62 | -8829 | 8838 | 8846 | 8854 | 8862 | 8870 | 8878 | 8886 | 8894 | 8902 | 5 | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 |
| 63 | -8910 | 8918 | 8926 | 8934 | 8942 | 8949 | 8957 | 8965 | 8973 | 8980 | | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 |
| 64 | -8988 | 8996 | 9003 | 9011 | 9018 | 9026 | 9033 | 9041 | 9048 | 9056 | 4 | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 |
| 65 | 0-9063 | 9070 | 9078 | 9085 | 9092 | 9100 | 9107 | 9114 | 9121 | 9128 | | 1 | 2 | 4 | 5 | 8 |
| 66 | -9135 | 9143 | 9150 | 9157 | 9164 | 9171 | 9178 | 9184 | 9191 | 9198 | 3 | 1 | 2 | 4 | 5 | 8 |
| 67 | -9205 | 9212 | 9219 | 9225 | 9232 | 9239 | 9245 | 9252 | 9259 | 9265 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 8 |
| 68 | -9272 | 9278 | 9285 | 9291 | 9298 | 9304 | 9311 | 9317 | 9323 | 9330 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 8 |
| 69 | -9336 | 9342 | 9348 | 9354 | 9361 | 9367 | 9373 | 9379 | 9385 | 9391 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 8 |
| 70 | 0-9397 | 9403 | 9409 | 9415 | 9421 | 9428 | 9432 | 9438 | 9444 | 9449 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 8 |
| 71 | -9455 | 9461 | 9466 | 9472 | 9478 | 9483 | 9489 | 9494 | 9500 | 9505 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 8 |
| 72 | -9511 | 9516 | 9521 | 9527 | 9532 | 9537 | 9542 | 9548 | 9553 | 9558 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 8 |
| 73 | -9563 | 9568 | 9573 | 9578 | 9583 | 9588 | 9593 | 9598 | 9603 | 9608 | | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 74 | -9613 | 9617 | 9622 | 9627 | 9632 | 9636 | 9641 | 9646 | 9650 | 9655 | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 75 | 0-9659 | 9664 | 9668 | 9673 | 9677 | 9681 | 9686 | 9690 | 9694 | 9699 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 76 | -9703 | 9707 | 9711 | 9715 | 9720 | 9724 | 9728 | 9732 | 9736 | 9740 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 77 | -9744 | 9748 | 9751 | 9755 | 9759 | 9763 | 9767 | 9770 | 9774 | 9778 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 78 | -9781 | 9785 | 9789 | 9792 | 9796 | 9799 | 9803 | 9806 | 9810 | 9813 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 79 | -9816 | 9820 | 9823 | 9826 | 9829 | 9833 | 9836 | 9839 | 9842 | 9845 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 80 | 0-9848 | 9851 | 9854 | 9857 | 9860 | 9863 | 9866 | 9869 | 9871 | 9874 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| 81 | -9877 | 9880 | 9882 | 9885 | 9888 | 9890 | 9893 | 9895 | 9898 | 9900 | | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| 82 | -9903 | 9905 | 9907 | 9910 | 9912 | 9914 | 9917 | 9919 | 9921 | 9923 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 83 | -9925 | 9928 | 9930 | 9932 | 9934 | 9936 | 9938 | 9940 | 9942 | 9943 | | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 84 | -9945 | 9947 | 9949 | 9951 | 9952 | 9954 | 9956 | 9957 | 9959 | 9960 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 85 | 0-9962 | 9963 | 9965 | 9966 | 9968 | 9969 | 9971 | 9972 | 9973 | 9974 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 86 | -9975 | 9977 | 9978 | 9979 | 9980 | 9981 | 9982 | 9983 | 9984 | 9985 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 87 | -9986 | 9987 | 9988 | 9989 | 9990 | 9990 | 9991 | 9992 | 9993 | 9993 | | See Table below. | | | | |
| 88 | -9994 | 9995 | 9995 | 9996 | 9996 | 9997 | 9997 | 9997 | 9998 | 9998 | | | | | | |
| 89 | 0-9998 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 1-000 | 1-000 | 1-000 | 1-000 | 1-000 | | | | | | |
| 90 | 1-0000 | | | | | | | | | | | | | | | |

Sines of Angles near 90°

| ° | sine | ° | sine | ° |
|-------|--------|-------|--------|------|
| 86 48 | 0-9985 | 86 50 | 0-9993 | 87 7 |
| 86 54 | 0-9986 | 87 05 | 0-9994 | 87 9 |
| 87 01 | 0-9987 | 87 10 | 0-9995 | 88 0 |
| 87 08 | 0-9988 | 87 15 | 0-9996 | 88 2 |
| 87 15 | 0-9989 | 87 20 | 0-9997 | 88 4 |
| 87 22 | 0-9990 | 87 25 | 0-9998 | 88 7 |
| 87 30 | 0-9991 | 87 30 | 0-9999 | 89 0 |
| 87 38 | 0-9992 | 87 35 | 0-9999 | 89 4 |
| 87 45 | | 90 00 | 1-0000 | 90 0 |

The values in the centre columns represent the sines for all angles lying between the successive ranges shown in the outer columns. Thus $\sin 87^\circ 20' = 0.9989$. For inverse use, the best angle for a given sine is the one lying midway between the adjacent ranges; if the difference is odd, choose the angle nearer 90° . Thus if $\sin x = 0.9988$, $x = 87^\circ 12'$.

For tabulated angles read the sine value in the half-line above; e.g., $\sin 87^\circ 38' = 0.9991$.

| ° | | | | | | | | | | MONTAGE | | | | | |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---|---|---|---|---|
| | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 0 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 0.9996 | 0.9998 | 0.9998 | 0.9997 | 0.9997 | 0.9997 | 0.9996 | 0.9996 | 0.9995 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 0.9994 | 0.9991 | 0.9993 | 0.9992 | 0.9991 | 0.9990 | 0.9990 | 0.9989 | 0.9988 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | 0.9986 | 0.9985 | 0.9984 | 0.9983 | 0.9982 | 0.9981 | 0.9980 | 0.9979 | 0.9978 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | 0.9974 | 0.9974 | 0.9973 | 0.9972 | 0.9971 | 0.9969 | 0.9968 | 0.9967 | 0.9966 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | 0.9962 | 0.9960 | 0.9958 | 0.9957 | 0.9955 | 0.9954 | 0.9952 | 0.9951 | 0.9950 | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | 0.9945 | 0.9943 | 0.9942 | 0.9940 | 0.9938 | 0.9936 | 0.9934 | 0.9932 | 0.9930 | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 7 | 0.9925 | 0.9923 | 0.9921 | 0.9919 | 0.9917 | 0.9914 | 0.9912 | 0.9910 | 0.9907 | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8 | 0.9903 | 0.9900 | 0.9898 | 0.9895 | 0.9893 | 0.9890 | 0.9888 | 0.9885 | 0.9882 | 3 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 9 | 0.9877 | 0.9874 | 0.9871 | 0.9869 | 0.9866 | 0.9863 | 0.9860 | 0.9857 | 0.9854 | | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 10 | 0.9848 | 0.9845 | 0.9842 | 0.9839 | 0.9836 | 0.9833 | 0.9829 | 0.9826 | 0.9823 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 11 | 0.9816 | 0.9813 | 0.9810 | 0.9808 | 0.9805 | 0.9802 | 0.9799 | 0.9796 | 0.9792 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 12 | 0.9781 | 0.9778 | 0.9774 | 0.9770 | 0.9767 | 0.9763 | 0.9759 | 0.9755 | 0.9751 | 4 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 |
| 13 | 0.9744 | 0.9740 | 0.9736 | 0.9732 | 0.9728 | 0.9724 | 0.9720 | 0.9716 | 0.9711 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 |
| 14 | 0.9703 | 0.9699 | 0.9694 | 0.9690 | 0.9686 | 0.9681 | 0.9677 | 0.9673 | 0.9668 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 15 | 0.9659 | 0.9655 | 0.9650 | 0.9646 | 0.9641 | 0.9636 | 0.9632 | 0.9627 | 0.9622 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 |
| 16 | 0.9613 | 0.9608 | 0.9603 | 0.9598 | 0.9593 | 0.9588 | 0.9583 | 0.9578 | 0.9572 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 |
| 17 | 0.9563 | 0.9558 | 0.9553 | 0.9548 | 0.9542 | 0.9537 | 0.9532 | 0.9527 | 0.9521 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 |
| 18 | 0.9511 | 0.9505 | 0.9500 | 0.9494 | 0.9489 | 0.9483 | 0.9478 | 0.9472 | 0.9465 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 19 | 0.9455 | 0.9449 | 0.9444 | 0.9438 | 0.9432 | 0.9426 | 0.9421 | 0.9415 | 0.9409 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 20 | 0.9397 | 0.9391 | 0.9385 | 0.9379 | 0.9373 | 0.9367 | 0.9361 | 0.9354 | 0.9348 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 21 | 0.9335 | 0.9330 | 0.9323 | 0.9317 | 0.9311 | 0.9304 | 0.9298 | 0.9291 | 0.9285 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 22 | 0.9272 | 0.9265 | 0.9259 | 0.9252 | 0.9245 | 0.9239 | 0.9232 | 0.9225 | 0.9219 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 23 | 0.9205 | 0.9198 | 0.9191 | 0.9184 | 0.9178 | 0.9171 | 0.9164 | 0.9157 | 0.9150 | | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 |
| 24 | 0.9135 | 0.9128 | 0.9121 | 0.9114 | 0.9107 | 0.9100 | 0.9092 | 0.9085 | 0.9078 | 7 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 |
| 25 | 0.9063 | 0.9056 | 0.9048 | 0.9041 | 0.9033 | 0.9026 | 0.9018 | 0.9011 | 0.9003 | | 1 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 26 | 0.8988 | 0.8980 | 0.8973 | 0.8965 | 0.8957 | 0.8949 | 0.8942 | 0.8934 | 0.8925 | | 1 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 27 | 0.8910 | 0.8902 | 0.8894 | 0.8886 | 0.8878 | 0.8870 | 0.8862 | 0.8854 | 0.8846 | | 1 | 3 | 4 | 5 | 7 |
| 28 | 0.8829 | 0.8821 | 0.8813 | 0.8805 | 0.8796 | 0.8788 | 0.8780 | 0.8771 | 0.8763 | 8 | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 |
| 29 | 0.8748 | 0.8738 | 0.8729 | 0.8721 | 0.8712 | 0.8704 | 0.8695 | 0.8686 | 0.8678 | | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 |
| 30 | 0.8660 | 0.8652 | 0.8643 | 0.8634 | 0.8625 | 0.8616 | 0.8607 | 0.8599 | 0.8590 | | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 |
| 31 | 0.8572 | 0.8563 | 0.8554 | 0.8545 | 0.8536 | 0.8526 | 0.8517 | 0.8508 | 0.8499 | | 2 | 3 | 5 | 6 | 8 |
| 32 | 0.8480 | 0.8471 | 0.8462 | 0.8453 | 0.8443 | 0.8434 | 0.8425 | 0.8415 | 0.8405 | 9 | 2 | 3 | 5 | 6 | 8 |
| 33 | 0.8387 | 0.8377 | 0.8368 | 0.8358 | 0.8348 | 0.8339 | 0.8329 | 0.8320 | 0.8310 | | 2 | 3 | 5 | 6 | 8 |
| 34 | 0.8290 | 0.8281 | 0.8271 | 0.8261 | 0.8251 | 0.8241 | 0.8231 | 0.8221 | 0.8211 | | 2 | 3 | 5 | 7 | 8 |
| 35 | 0.8192 | 0.8181 | 0.8171 | 0.8161 | 0.8151 | 0.8141 | 0.8131 | 0.8121 | 0.8111 | | 2 | 3 | 5 | 7 | 8 |
| 36 | 0.8090 | 0.8080 | 0.8070 | 0.8059 | 0.8049 | 0.8039 | 0.8028 | 0.8018 | 0.8007 | 10 | 2 | 3 | 5 | 7 | 8 |
| 37 | 0.7986 | 0.7976 | 0.7965 | 0.7955 | 0.7944 | 0.7934 | 0.7923 | 0.7912 | 0.7902 | | 2 | 4 | 5 | 7 | 8 |
| 38 | 0.7880 | 0.7869 | 0.7859 | 0.7848 | 0.7837 | 0.7826 | 0.7815 | 0.7804 | 0.7793 | | 2 | 4 | 5 | 7 | 8 |
| 39 | 0.7771 | 0.7760 | 0.7749 | 0.7738 | 0.7727 | 0.7716 | 0.7705 | 0.7694 | 0.7683 | | 2 | 4 | 5 | 7 | 9 |

Cosines of Small Angles

| cosine | cosine | cosine | cosine |
|--------|--------|--------|--------|
| 0.00 | 1.0000 | 0.00 | 2.13 |
| 0.34 | 0.9995 | 0.05 | 2.21 |
| 0.59 | 0.9985 | 0.10 | 2.29 |
| 1.18 | 0.9967 | 1.2 | 2.37 |
| 1.30 | 0.9956 | 1.5 | 2.46 |
| 1.43 | 0.9945 | 1.7 | 2.51 |
| 1.54 | 0.9935 | 1.9 | 2.58 |
| 2.02 | 0.9904 | 2.0 | 2.65 |
| 2.13 | 0.9893 | 2.2 | 2.71 |

This table is similar to that given for sines on page 15; thus

$$\cos 2^{\circ} 30' = 0.9985$$

$$0.9985 = \cos 3^{\circ} 2'$$

| ° | 0° | 1° | 2° | 3° | 4° | 5° | 6° | 7° | 8° | 9° | SUBTRACT |
|-----|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| | 0°-0 | 0°-1 | 0°-2 | 0°-3 | 0°-4 | 0°-5 | 0°-6 | 0°-7 | 0°-8 | 0°-9 | |
| 40° | 0.7660 | 7649 | 7638 | 7627 | 7615 | 7604 | 7593 | 7581 | 7570 | 7559 | 2 4 6 8 9 |
| 41° | 7547 | 7536 | 7524 | 7513 | 7501 | 7490 | 7478 | 7466 | 7455 | 7443 | 2 4 6 8 10 |
| 42° | 7431 | 7420 | 7408 | 7396 | 7385 | 7373 | 7361 | 7349 | 7337 | 7325 | 2 4 6 8 10 |
| 43° | 7314 | 7302 | 7290 | 7278 | 7266 | 7254 | 7242 | 7230 | 7218 | 7206 | 2 4 6 8 10 |
| 44° | 7193 | 7181 | 7169 | 7157 | 7145 | 7133 | 7120 | 7108 | 7096 | 7083 | 2 4 6 8 10 |
| 45° | 0.7071 | 7059 | 7046 | 7034 | 7022 | 7009 | 6997 | 6984 | 6972 | 6959 | 2 4 6 8 10 |
| 46° | 6947 | 6934 | 6921 | 6909 | 6896 | 6884 | 6871 | 6858 | 6845 | 6833 | 2 4 6 8 11 |
| 47° | 6820 | 6807 | 6794 | 6782 | 6769 | 6756 | 6743 | 6730 | 6717 | 6704 | 2 4 6 9 11 |
| 48° | 6681 | 6668 | 6655 | 6642 | 6629 | 6616 | 6603 | 6590 | 6577 | 6564 | 2 4 7 9 11 |
| 49° | 6541 | 6528 | 6514 | 6501 | 6488 | 6474 | 6461 | 6448 | 6435 | 6421 | 2 4 7 9 11 |
| 50° | 0.6428 | 6414 | 6401 | 6388 | 6374 | 6361 | 6347 | 6334 | 6320 | 6307 | 2 4 7 9 11 |
| 51° | 6293 | 6280 | 6266 | 6252 | 6239 | 6225 | 6211 | 6198 | 6184 | 6170 | 2 5 7 9 11 |
| 52° | 6157 | 6143 | 6129 | 6115 | 6101 | 6088 | 6074 | 6060 | 6046 | 6032 | 2 5 7 9 12 |
| 53° | 6018 | 6004 | 5990 | 5976 | 5962 | 5948 | 5934 | 5920 | 5906 | 5892 | 2 5 7 9 12 |
| 54° | 5878 | 5864 | 5850 | 5835 | 5821 | 5807 | 5793 | 5779 | 5764 | 5750 | 2 5 7 9 12 |
| 55° | 0.5736 | 5721 | 5707 | 5693 | 5678 | 5664 | 5650 | 5635 | 5621 | 5606 | 2 5 7 10 12 |
| 56° | 5592 | 5577 | 5563 | 5548 | 5534 | 5519 | 5505 | 5490 | 5476 | 5461 | 2 5 7 10 12 |
| 57° | 5446 | 5432 | 5417 | 5402 | 5388 | 5373 | 5358 | 5344 | 5329 | 5314 | 2 5 7 10 12 |
| 58° | 5299 | 5284 | 5270 | 5255 | 5240 | 5225 | 5210 | 5195 | 5180 | 5165 | 2 5 7 10 12 |
| 59° | 5150 | 5135 | 5120 | 5105 | 5090 | 5075 | 5060 | 5045 | 5030 | 5015 | 3 5 8 10 13 |
| 60° | 0.5000 | 4985 | 4970 | 4955 | 4939 | 4924 | 4909 | 4894 | 4879 | 4863 | 3 5 8 10 13 |
| 61° | 4848 | 4833 | 4818 | 4802 | 4787 | 4772 | 4756 | 4741 | 4726 | 4710 | 3 5 8 10 13 |
| 62° | 4695 | 4679 | 4664 | 4648 | 4633 | 4617 | 4602 | 4586 | 4571 | 4555 | 3 5 8 10 13 |
| 63° | 4540 | 4524 | 4509 | 4493 | 4478 | 4462 | 4446 | 4431 | 4415 | 4399 | 3 5 8 10 13 |
| 64° | 4384 | 4368 | 4352 | 4337 | 4321 | 4305 | 4289 | 4274 | 4258 | 4242 | 3 5 8 11 13 |
| 65° | 0.4226 | 4210 | 4195 | 4179 | 4163 | 4147 | 4131 | 4115 | 4099 | 4083 | 3 5 8 11 13 |
| 66° | 4067 | 4051 | 4035 | 4019 | 4003 | 3987 | 3971 | 3955 | 3939 | 3923 | 3 5 8 11 13 |
| 67° | 3907 | 3891 | 3875 | 3859 | 3843 | 3827 | 3811 | 3795 | 3778 | 3762 | 3 5 8 11 13 |
| 68° | 3746 | 3730 | 3714 | 3697 | 3681 | 3665 | 3649 | 3633 | 3616 | 3600 | 3 5 8 11 14 |
| 69° | 3584 | 3567 | 3551 | 3535 | 3518 | 3502 | 3486 | 3469 | 3453 | 3437 | 3 5 8 11 14 |
| 70° | 0.3420 | 3404 | 3387 | 3371 | 3355 | 3338 | 3322 | 3305 | 3289 | 3272 | 3 5 8 11 14 |
| 71° | 3256 | 3239 | 3223 | 3206 | 3190 | 3173 | 3156 | 3140 | 3123 | 3107 | 3 5 8 11 14 |
| 72° | 3090 | 3074 | 3057 | 3040 | 3024 | 3007 | 2990 | 2974 | 2957 | 2940 | 3 5 8 11 14 |
| 73° | 2924 | 2907 | 2890 | 2874 | 2857 | 2840 | 2823 | 2807 | 2790 | 2773 | 3 5 8 11 14 |
| 74° | 2756 | 2740 | 2723 | 2706 | 2689 | 2672 | 2656 | 2639 | 2622 | 2605 | 3 5 8 11 14 |
| 75° | 0.2688 | 2671 | 2654 | 2638 | 2621 | 2604 | 2587 | 2570 | 2553 | 2536 | 3 5 8 11 14 |
| 76° | 2519 | 2502 | 2485 | 2468 | 2451 | 2434 | 2417 | 2399 | 2382 | 2365 | 3 5 8 11 14 |
| 77° | 2350 | 2333 | 2315 | 2298 | 2281 | 2264 | 2247 | 2230 | 2213 | 2196 | 3 5 9 11 14 |
| 78° | 2179 | 2162 | 2145 | 2128 | 2111 | 2094 | 2077 | 2060 | 2043 | 2026 | 3 5 9 11 14 |
| 79° | 2009 | 1992 | 1975 | 1958 | 1941 | 1924 | 1907 | 1890 | 1873 | 1856 | 3 5 9 11 14 |
| 80° | 0.1736 | 1719 | 1702 | 1685 | 1668 | 1650 | 1633 | 1616 | 1599 | 1582 | 3 5 9 11 14 |
| 81° | 1564 | 1547 | 1530 | 1513 | 1495 | 1478 | 1461 | 1444 | 1426 | 1409 | 3 5 9 11 14 |
| 82° | 1392 | 1374 | 1357 | 1340 | 1323 | 1305 | 1288 | 1271 | 1253 | 1236 | 3 5 9 12 14 |
| 83° | 1219 | 1201 | 1184 | 1167 | 1149 | 1132 | 1115 | 1097 | 1080 | 1063 | 3 5 9 12 14 |
| 84° | 1045 | 1028 | 1011 | 993 | 976 | 958 | 941 | 924 | 906 | 889 | 3 5 9 12 14 |
| 85° | 0.0872 | 0854 | 0837 | 0819 | 0802 | 0785 | 0767 | 0750 | 0732 | 0715 | 3 5 9 12 14 |
| 86° | 0698 | 0680 | 0663 | 0645 | 0628 | 0610 | 0593 | 0576 | 0558 | 0541 | 3 5 9 12 15 |
| 87° | 0523 | 0506 | 0488 | 0471 | 0454 | 0436 | 0419 | 0401 | 0384 | 0366 | 3 5 9 12 15 |
| 88° | 0349 | 0332 | 0314 | 0297 | 0279 | 0262 | 0244 | 0227 | 0209 | 0192 | 3 5 9 12 15 |
| 89° | 0.0175 | 0157 | 0140 | 0122 | 0105 | 0087 | 0070 | 0052 | 0035 | 0017 | 3 5 9 12 15 |
| 90° | 0.0000 | | | | | | | | | | |

| ° | 0' | 6' | 12' | 18' | 24' | 30' | 36' | 42' | 48' | 54' | ° | ADD. | | | | |
|----|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' |
| 0° | 0.0000 | 0017 | 0035 | 0052 | 0070 | 0087 | 0105 | 0122 | 0140 | 0157 | 18 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 1 | 0175 | 0192 | 0209 | 0227 | 0244 | 0262 | 0279 | 0297 | 0314 | 0332 | | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 2 | 0349 | 0367 | 0384 | 0402 | 0419 | 0437 | 0454 | 0472 | 0489 | 0507 | | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 3 | 0524 | 0542 | 0559 | 0577 | 0594 | 0612 | 0629 | 0647 | 0664 | 0682 | | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 4 | 0699 | 0717 | 0734 | 0752 | 0769 | 0787 | 0805 | 0822 | 0840 | 0857 | | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 5 | 0875 | 0892 | 0910 | 0928 | 0945 | 0963 | 0981 | 0998 | 1016 | 1033 | | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 6 | 1051 | 1069 | 1086 | 1104 | 1122 | 1139 | 1157 | 1175 | 1192 | 1210 | | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 7 | 1228 | 1246 | 1263 | 1281 | 1299 | 1317 | 1334 | 1352 | 1370 | 1388 | | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 8 | 1406 | 1423 | 1441 | 1459 | 1477 | 1495 | 1512 | 1530 | 1548 | 1566 | | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 9 | 1584 | 1602 | 1620 | 1638 | 1655 | 1673 | 1691 | 1709 | 1727 | 1745 | | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 10 | 0-1763 | 1781 | 1799 | 1817 | 1835 | 1853 | 1871 | 1890 | 1908 | 1926 | | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 11 | -1844 | 1862 | 1880 | 1898 | 2016 | 2035 | 2053 | 2071 | 2089 | 2107 | | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 12 | -2126 | 2144 | 2162 | 2180 | 2199 | 2217 | 2235 | 2254 | 2272 | 2290 | | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 13 | -2309 | 2327 | 2345 | 2364 | 2382 | 2401 | 2419 | 2438 | 2456 | 2475 | | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 14 | -2493 | 2512 | 2530 | 2549 | 2568 | 2586 | 2605 | 2623 | 2642 | 2661 | | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 15 | 0-2679 | 2698 | 2717 | 2736 | 2754 | 2773 | 2792 | 2811 | 2830 | 2849 | | 3 | 6 | 9 | 13 | 16 |
| 16 | -2867 | 2886 | 2905 | 2924 | 2943 | 2962 | 2981 | 3000 | 3019 | 3038 | 15 | 3 | 6 | 10 | 13 | 16 |
| 17 | -3057 | 3076 | 3096 | 3115 | 3134 | 3153 | 3172 | 3191 | 3211 | 3230 | | 3 | 6 | 10 | 13 | 16 |
| 18 | -3249 | 3268 | 3288 | 3307 | 3327 | 3346 | 3365 | 3385 | 3404 | 3424 | | 3 | 6 | 10 | 13 | 16 |
| 19 | -3443 | 3463 | 3482 | 3502 | 3522 | 3541 | 3561 | 3581 | 3600 | 3620 | | 3 | 7 | 10 | 13 | 16 |
| 20 | 0-3640 | 3659 | 3679 | 3699 | 3719 | 3739 | 3759 | 3779 | 3798 | 3819 | 20 | 3 | 7 | 10 | 13 | 17 |
| 21 | -3839 | 3859 | 3879 | 3899 | 3919 | 3939 | 3959 | 3979 | 4000 | 4020 | | 3 | 7 | 10 | 13 | 17 |
| 22 | -4040 | 4061 | 4081 | 4101 | 4122 | 4142 | 4163 | 4183 | 4204 | 4224 | | 3 | 7 | 10 | 14 | 17 |
| 23 | -4245 | 4265 | 4286 | 4307 | 4327 | 4348 | 4369 | 4390 | 4411 | 4431 | | 3 | 7 | 10 | 14 | 17 |
| 24 | -4452 | 4473 | 4494 | 4515 | 4535 | 4557 | 4578 | 4599 | 4621 | 4642 | 21 | 4 | 7 | 11 | 14 | 18 |
| 25 | 0-4663 | 4684 | 4706 | 4727 | 4748 | 4770 | 4791 | 4813 | 4834 | 4856 | | 4 | 7 | 11 | 14 | 18 |
| 26 | -4877 | 4899 | 4921 | 4942 | 4964 | 4986 | 5008 | 5029 | 5051 | 5073 | 22 | 4 | 7 | 11 | 15 | 18 |
| 27 | -5095 | 5117 | 5139 | 5161 | 5184 | 5206 | 5228 | 5250 | 5272 | 5295 | | 4 | 7 | 11 | 15 | 18 |
| 28 | -5317 | 5340 | 5362 | 5384 | 5407 | 5430 | 5452 | 5475 | 5498 | 5520 | | 4 | 8 | 11 | 15 | 19 |
| 29 | -5543 | 5566 | 5589 | 5612 | 5635 | 5658 | 5681 | 5704 | 5727 | 5750 | 23 | 4 | 8 | 12 | 15 | 19 |
| 30 | 0-5774 | 5797 | 5820 | 5844 | 5867 | 5890 | 5914 | 5938 | 5961 | 5985 | | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 |
| 31 | -6008 | 6032 | 6056 | 6080 | 6104 | 6128 | 6152 | 6176 | 6200 | 6224 | 24 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 |
| 32 | -6249 | 6273 | 6297 | 6322 | 6346 | 6371 | 6395 | 6420 | 6445 | 6469 | | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 |
| 33 | -6494 | 6519 | 6544 | 6569 | 6594 | 6619 | 6644 | 6669 | 6694 | 6720 | 25 | 4 | 8 | 13 | 17 | 21 |
| 34 | -6745 | 6771 | 6796 | 6822 | 6847 | 6873 | 6899 | 6924 | 6950 | 6976 | | 4 | 9 | 13 | 17 | 21 |
| 35 | 0-7002 | 7028 | 7054 | 7080 | 7107 | 7133 | 7159 | 7186 | 7212 | 7239 | 26 | 4 | 9 | 13 | 17 | 22 |
| 36 | -7266 | 7292 | 7319 | 7346 | 7373 | 7400 | 7427 | 7454 | 7481 | 7508 | 27 | 5 | 9 | 14 | 18 | 23 |
| 37 | -7536 | 7563 | 7590 | 7616 | 7644 | 7673 | 7701 | 7729 | 7767 | 7795 | 28 | 5 | 9 | 14 | 19 | 23 |
| 38 | -7813 | 7841 | 7869 | 7898 | 7926 | 7954 | 7983 | 8012 | 8040 | 8069 | | 5 | 10 | 14 | 19 | 24 |
| 39 | -8098 | 8127 | 8156 | 8185 | 8214 | 8243 | 8273 | 8302 | 8332 | 8361 | 29 | 5 | 10 | 15 | 19 | 24 |
| 40 | 0-8391 | 8421 | 8451 | 8481 | 8511 | 8541 | 8571 | 8601 | 8632 | 8662 | | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| 41 | -8693 | 8724 | 8754 | 8785 | 8816 | 8847 | 8878 | 8910 | 8941 | 8972 | 30 | 5 | 10 | 16 | 21 | 26 |
| 42 | -9004 | 9036 | 9067 | 9099 | 9131 | 9163 | 9195 | 9226 | 9260 | 9293 | 32 | 5 | 11 | 16 | 21 | 27 |
| 43 | -9325 | 9358 | 9391 | 9424 | 9457 | 9490 | 9523 | 9556 | 9590 | 9623 | 33 | 6 | 11 | 17 | 22 | 28 |
| 44 | -9657 | 9691 | 9725 | 9759 | 9793 | 9827 | 9861 | 9896 | 9930 | 9965 | 34 | 6 | 11 | 17 | 23 | 28 |
| 45 | 1-0000 | 0035 | 0070 | 0105 | 0141 | 0176 | 0212 | 0247 | 0283 | 0319 | 36 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 |
| 46 | -0355 | 0392 | 0428 | 0464 | 0501 | 0538 | 0575 | 0612 | 0649 | 0686 | 37 | 6 | 12 | 18 | 25 | 31 |
| 47 | -0724 | 0761 | 0799 | 0837 | 0875 | 0913 | 0951 | 0990 | 1028 | 1067 | 38 | 6 | 13 | 19 | 25 | 32 |
| 48 | -1106 | 1145 | 1184 | 1224 | 1263 | 1303 | 1343 | 1383 | 1423 | 1463 | 40 | 7 | 13 | 20 | 27 | 33 |
| 49 | 1-1504 | 1544 | 1585 | 1626 | 1667 | 1708 | | 1750 | 1792 | 1833 | 41 | 7 | 14 | 20 | 27 | 34 |
| 42 | | | | | | | | | | | 42 | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 |

NATURAL TANGENTS

| x | 0' | 6' | 12' | 18' | 24' | 30' | 36' | 42' | 48' | 54' | د | ADD | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|----|----|
| | 0°-0 | 0°-1 | 0°-2 | 0°-3 | 0°-4 | 0°-5 | 0°-6 | 0°-7 | 0°-8 | 0°-9 | | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50° | 1-192 | 196 | 200 | 205 | 209 | 213 | 217 | 222 | 226 | 230 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 51 | -235 | 236 | 244 | 248 | 253 | 257 | 262 | 266 | 271 | 275 | | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 52 | -280 | 285 | 289 | 294 | 299 | 303 | 308 | 313 | 317 | 322 | | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 53 | -327 | 332 | 337 | 342 | 347 | 351 | 356 | 361 | 365 | 371 | | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 54 | -376 | 381 | 387 | 392 | 397 | 402 | 407 | 412 | 418 | 423 | 5 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| 55 | 1-428 | 433 | 439 | 444 | 450 | 455 | 460 | 466 | 471 | 477 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 56 | -483 | 488 | 494 | 499 | 505 | 511 | 517 | 522 | 528 | 534 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 57 | -540 | 546 | 552 | 558 | 564 | 570 | 576 | 582 | 588 | 594 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 58 | -600 | 607 | 613 | 619 | 625 | 632 | 638 | 645 | 651 | 658 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 59 | -664 | 671 | 678 | 684 | 691 | 698 | 704 | 711 | 718 | 725 | | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
| 60 | 1-732 | 736 | 746 | 753 | 760 | 767 | 775 | 782 | 789 | 797 | 7 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 |
| 61 | -804 | 811 | 819 | 827 | 834 | 842 | 849 | 857 | 865 | 873 | | 1 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 62 | -881 | 889 | 897 | 905 | 913 | 921 | 929 | 937 | 946 | 954 | 8 | 1 | 3 | 4 | 5 | 7 |
| 63 | 1-963 | 971 | 980 | 988 | 1-997 | 2-006 | 2-014 | 2-023 | 2-032 | 2-041 | | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 |
| 64 | 2-050 | 059 | 069 | 078 | 087 | 097 | 106 | 116 | 125 | 135 | 9 | 2 | 3 | 5 | 6 | 8 |
| 65 | 2-145 | 154 | 164 | 174 | 184 | 194 | 204 | 215 | 225 | 236 | 10 | 2 | 3 | 5 | 7 | 8 |
| 66 | -246 | 257 | 267 | 278 | 289 | 300 | 311 | 322 | 333 | 344 | 11 | 2 | 4 | 6 | 7 | 9 |
| 67 | -356 | 367 | 379 | 391 | 402 | 414 | 426 | 438 | 450 | 463 | 12 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| 68 | -475 | 486 | 500 | 513 | 526 | 539 | 552 | 565 | 578 | 592 | 13 | 2 | 4 | 6 | 9 | 11 |
| 69 | -605 | 616 | 633 | 646 | 660 | 675 | 689 | 703 | 718 | 733 | 14 | 2 | 5 | 7 | 9 | 12 |
| 70 | 2-747 | 762 | 778 | 793 | 808 | 824 | 840 | 856 | 872 | 888 | 16 | 3 | 5 | 8 | 11 | 13 |
| 71 | 2-904 | 921 | 937 | 954 | 971 | 2-989 | 1-006 | 1-024 | 1-042 | 1-060 | 17 | 3 | 6 | 9 | 11 | 14 |
| 72 | 3-078 | 096 | 115 | 133 | 152 | 172 | 191 | 211 | 230 | 251 | 19 | 3 | 6 | 9 | 13 | 16 |
| 73 | -271 | 291 | 312 | 333 | 354 | 376 | 398 | 420 | 442 | 465 | 20 | 4 | 7 | 10 | 14 | 18 |
| 74 | -487 | 511 | 534 | 558 | 582 | 606 | 630 | 655 | 681 | 706 | 22 | 4 | 7 | 11 | 15 | 19 |
| 75 | 3-732 | 758 | 785 | 812 | 839 | 867 | 895 | 923 | 952 | 981 | 24 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 |
| 76 | 4-011 | 041 | 071 | 102 | 134 | 165 | 196 | 230 | 264 | 297 | 25 | 4 | 8 | 13 | 17 | 21 |
| 77 | 4-331 | 366 | 402 | 437 | 474 | 511 | 548 | 586 | 625 | 665 | 27 | 4 | 9 | 14 | 18 | 22 |
| 78 | 4-705 | 745 | 787 | 829 | 872 | 915 | 958 | 1-005 | 1-050 | 1-097 | 29 | 5 | 10 | 14 | 19 | 24 |
| 79 | 5-145 | 193 | 242 | 292 | 343 | 396 | 449 | 503 | 558 | 614 | 31 | 5 | 10 | 15 | 21 | 26 |
| 80 | 5-671 | 5-720 | 5-769 | 5-850 | 5-912 | 5-976 | 6-041 | 6-107 | 6-174 | 6-243 | 33 | 5 | 11 | 17 | 22 | 28 |
| 81 | 6-314 | 6-386 | 6-460 | 6-535 | 6-612 | 6-691 | 6-772 | 6-855 | 6-940 | 7-025 | 35 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 |
| 82 | 7-115 | 7-207 | 7-300 | 7-396 | 7-496 | 7-596 | 7-700 | 7-806 | 7-918 | 8-028 | 36 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 |
| 83 | 8-144 | 8-264 | 8-386 | 8-513 | 8-643 | 8-777 | 8-915 | 9-058 | 9-205 | 9-357 | 39 | 6 | 13 | 19 | 26 | 32 |
| 84 | 9-514 | 9-677 | 9-848 | 10-02 | 10-20 | 10-38 | 10-58 | 10-78 | 10-99 | 11-20 | 42 | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 |
| 85 | 11-43 | 11-68 | 11-91 | 12-16 | 12-43 | 12-71 | 13-00 | 13-30 | 13-62 | 13-95 | 46 | 8 | 15 | 23 | 31 | 38 |
| 86 | 14-30 | 14-67 | 15-06 | 15-46 | 15-89 | 16-35 | 16-83 | 17-34 | 17-89 | 18-46 | 50 | 8 | 15 | 23 | 31 | 38 |
| 87 | 19-08 | 19-74 | 20-45 | 21-20 | 22-02 | 22-90 | 23-86 | 24-90 | 26-03 | 27-27 | 55 | 9 | 16 | 24 | 32 | 40 |
| 88 | 28-64 | 30-14 | 31-62 | 33-09 | 35-80 | 38-19 | 40-92 | 44-07 | 47-74 | 52-08 | 60 | 9 | 17 | 25 | 33 | 42 |
| 89 | 57-29 | 63-66 | 71-52 | 81-85 | 95-49 | 114-6 | 143-2 | 181-0 | 228-5 | 287-0 | 65 | 9 | 18 | 26 | 34 | 43 |
| 90 | m | | | | | | | | | | | | | | | |

Differences vary too rapidly for interpolation by P.P.s. See table on page 22.

P.P.s. for differences exceeding 14, if not shown on this page, should be taken from the inside and cover of the book. For angles between 72° and 82° P.P.s. based on actual differences should be used.

| x | 0° | 6' | 12' | 18' | 24' | 30' | 36' | 42' | 48' | 54' | د | SUBTRACT | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|--|----|----|----|----|
| | 0°-0 | 0°-1 | 0°-2 | 0°-3 | 0°-4 | 0°-5 | 0°-6 | 0°-7 | 0°-8 | 0°-9 | | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' |
| 0° | ∞ | 573.0 | 286.5 | 191.0 | 143.2 | 114.6 | 95.49 | 81.85 | 71.62 | 63.66 | | Differences vary too rapidly for interpolation by P.P.s. See Table on page 22. | | | | |
| 1 | 57.29 | 52.08 | 47.74 | 44.07 | 40.92 | 38.19 | 35.80 | 33.69 | 31.82 | 30.14 | | | | | | |
| 2 | 28.64 | 27.27 | 26.03 | 24.90 | 23.86 | 22.90 | 22.02 | 21.20 | 20.45 | 19.74 | | | | | | |
| 3 | 19.08 | 18.46 | 17.89 | 17.34 | 16.83 | 16.35 | 15.89 | 15.46 | 15.06 | 14.67 | | | | | | |
| 4 | 14.30 | 13.95 | 13.62 | 13.30 | 13.00 | 12.71 | 12.43 | 12.16 | 11.91 | 11.66 | | 14 | 28 | 42 | 57 | 71 |
| 5 | 11.43 | 11.20 | 10.99 | 10.78 | 10.58 | 10.39 | 10.20 | 10.02 | 9.845 | 9.677 | | 13 | 25 | 38 | 50 | 63 |
| 6 | 9.514 | 9.357 | 9.205 | 9.058 | 8.915 | 8.777 | 8.643 | 8.513 | 8.386 | 8.264 | | 11 | 23 | 34 | 45 | 56 |
| 7 | 8.144 | 8.028 | 7.916 | 7.806 | 7.700 | 7.596 | 7.495 | 7.396 | 7.300 | 7.207 | | 10 | 20 | 30 | 41 | 51 |
| 8 | 7.115 | 7.026 | 6.940 | 6.855 | 6.772 | 6.691 | 6.612 | 6.535 | 6.460 | 6.386 | | 9 | 18 | 28 | 37 | 46 |
| 9 | 6.314 | 6.242 | 6.174 | 6.107 | 6.041 | 5.976 | 5.912 | 5.850 | 5.789 | 5.730 | | 8 | 17 | 25 | 33 | 42 |
| 10 | 5.671 | 5.614 | 5.558 | 5.503 | 5.449 | 5.396 | 5.343 | 5.292 | 5.242 | 5.193 | 55 | 8 | 15 | 23 | 31 | 38 |
| 11 | 5.145 | 5.097 | 5.050 | 5.005 | 4.959 | 4.915 | 4.872 | 4.829 | 4.787 | 4.745 | 46 | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 |
| 12 | 4.705 | 4.655 | 4.605 | 4.556 | 4.508 | 4.461 | 4.415 | 4.371 | 4.328 | 4.286 | 35 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 |
| 13 | 4.331 | 4.297 | 4.264 | 4.230 | 4.198 | 4.165 | 4.134 | 4.102 | 4.071 | 4.041 | 33 | 5 | 10 | 15 | 21 | 26 |
| 14 | 4.011 | 3.981 | 3.952 | 3.923 | 3.895 | 3.867 | 3.839 | 3.812 | 3.785 | 3.758 | 29 | 4 | 9 | 14 | 19 | 24 |
| 15 | 3.732 | 3.706 | 3.681 | 3.655 | 3.630 | 3.606 | 3.582 | 3.558 | 3.534 | 3.511 | 25 | 4 | 8 | 13 | 17 | 21 |
| 16 | 3.487 | 3.465 | 3.442 | 3.420 | 3.398 | 3.376 | 3.354 | 3.333 | 3.312 | 3.291 | 24 | 4 | 7 | 11 | 15 | 18 |
| 17 | 3.271 | 3.251 | 3.230 | 3.211 | 3.191 | 3.172 | 3.152 | 3.133 | 3.115 | 3.096 | 21 | 3 | 7 | 10 | 13 | 17 |
| 18 | 3.078 | 3.060 | 3.042 | 3.024 | 3.006 | 2.989 | 2.971 | 2.954 | 2.937 | 2.921 | 19 | 3 | 6 | 9 | 13 | 16 |
| 19 | 2.904 | 2.888 | 2.872 | 2.856 | 2.840 | 2.824 | 2.808 | 2.793 | 2.778 | 2.762 | 17 | 3 | 5 | 8 | 11 | 14 |
| 20 | 2.747 | 2.733 | 2.718 | 2.703 | 2.689 | 2.675 | 2.660 | 2.646 | 2.632 | 2.619 | 14 | 2 | 5 | 7 | 9 | 12 |
| 21 | 2.605 | 2.592 | 2.578 | 2.565 | 2.552 | 2.539 | 2.526 | 2.513 | 2.500 | 2.488 | 13 | 2 | 4 | 6 | 9 | 11 |
| 22 | 2.475 | 2.463 | 2.450 | 2.438 | 2.426 | 2.414 | 2.402 | 2.391 | 2.379 | 2.367 | 12 | 2 | 4 | 5 | 8 | 10 |
| 23 | 2.356 | 2.344 | 2.333 | 2.322 | 2.311 | 2.300 | 2.289 | 2.278 | 2.267 | 2.257 | 11 | 2 | 4 | 5 | 7 | 9 |
| 24 | 2.246 | 2.235 | 2.225 | 2.215 | 2.204 | 2.194 | 2.184 | 2.174 | 2.164 | 2.154 | 10 | 2 | 3 | 5 | 7 | 8 |
| 25 | 2.145 | 2.135 | 2.125 | 2.116 | 2.106 | 2.097 | 2.087 | 2.078 | 2.069 | 2.059 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 |
| 26 | 2.050 | 2.041 | 2.032 | 2.023 | 2.014 | 2.006 | 1.997 | 1.988 | 1.980 | 1.971 | 8 | 1 | 3 | 4 | 5 | 7 |
| 27 | 1.953 | 1.944 | 1.936 | 1.927 | 1.919 | 1.911 | 1.903 | 1.895 | 1.887 | 1.880 | 7 | 1 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 28 | 1.881 | 1.873 | 1.865 | 1.857 | 1.849 | 1.842 | 1.834 | 1.827 | 1.819 | 1.811 | 6 | 1 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 29 | 1.804 | 1.797 | 1.789 | 1.782 | 1.775 | 1.767 | 1.760 | 1.753 | 1.746 | 1.739 | 5 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 |
| 30 | 1.732 | 1.725 | 1.718 | 1.711 | 1.704 | 1.698 | 1.691 | 1.684 | 1.678 | 1.671 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 31 | 1.664 | 1.658 | 1.651 | 1.645 | 1.638 | 1.632 | 1.626 | 1.619 | 1.613 | 1.607 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 32 | 1.600 | 1.594 | 1.588 | 1.582 | 1.576 | 1.570 | 1.564 | 1.558 | 1.552 | 1.546 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 33 | 1.540 | 1.534 | 1.528 | 1.522 | 1.517 | 1.511 | 1.505 | 1.499 | 1.494 | 1.488 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 34 | 1.483 | 1.477 | 1.471 | 1.466 | 1.460 | 1.455 | 1.450 | 1.444 | 1.439 | 1.433 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 35 | 1.428 | 1.423 | 1.418 | 1.412 | 1.407 | 1.402 | 1.397 | 1.392 | 1.387 | 1.381 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 36 | 1.376 | 1.371 | 1.366 | 1.361 | 1.356 | 1.351 | 1.347 | 1.342 | 1.337 | 1.332 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 37 | 1.327 | 1.322 | 1.317 | 1.313 | 1.308 | 1.303 | 1.299 | 1.294 | 1.289 | 1.285 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 38 | 1.280 | 1.275 | 1.271 | 1.266 | 1.262 | 1.257 | 1.253 | 1.248 | 1.244 | 1.239 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 39 | 1.235 | 1.230 | 1.226 | 1.222 | 1.217 | 1.213 | 1.209 | 1.205 | 1.200 | 1.196 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 |

P.P.s for differences exceeding 14, if not shown on this page, should be taken from the inside and cover of the book. For angles between 72° and 82° P.P.s based on actual differences should be used.

NATURAL COTANGENTS

| ° | 0°-0 | 0°-1 0°-2 0°-3 | | | 0°-4 0°-5 0°-6 | | | 0°-7 0°-8 0°-9 | | | د | SUBTRACT | | | | |
|-----|--------|----------------|------|------|----------------|------|------|----------------|------|------|----|----------|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | 1° | 2° | 3° | 4° | 5° |
| 40° | 1-1918 | 1875 | 1833 | 1792 | 1750 | 1708 | 1667 | 1626 | 1585 | 1544 | 41 | 7 | 14 | 21 | 28 | 34 |
| 41 | -1504 | 1463 | 1423 | 1383 | 1343 | 1303 | 1263 | 1224 | 1184 | 1145 | 40 | 7 | 13 | 20 | 27 | 33 |
| 42 | -1106 | 1067 | 1028 | 9890 | 9551 | 9113 | 8675 | 8237 | 7799 | 7361 | 38 | 6 | 13 | 19 | 25 | 32 |
| 43 | -0724 | 0686 | 0649 | 0612 | 0575 | 0538 | 0501 | 0464 | 0428 | 0392 | 37 | 6 | 12 | 18 | 25 | 31 |
| 44 | -0355 | 0319 | 0283 | 0247 | 0212 | 0176 | 0141 | 0105 | 0070 | 0035 | 36 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 |
| 45 | 1-0000 | 0-9965 | 9930 | 9895 | 9861 | 9827 | 9793 | 9759 | 9725 | 9691 | 34 | 6 | 11 | 17 | 23 | 29 |
| 46 | 0-9657 | 9623 | 9590 | 9556 | 9523 | 9490 | 9457 | 9424 | 9391 | 9358 | 33 | 6 | 11 | 17 | 22 | 28 |
| 47 | -9325 | 9293 | 9260 | 9228 | 9195 | 9163 | 9131 | 9098 | 9067 | 9036 | 32 | 6 | 11 | 16 | 21 | 27 |
| 48 | -9004 | 8972 | 8941 | 8910 | 8878 | 8847 | 8816 | 8785 | 8754 | 8724 | 31 | 5 | 10 | 16 | 21 | 26 |
| 49 | -8693 | 8662 | 8632 | 8601 | 8571 | 8541 | 8511 | 8481 | 8451 | 8421 | 30 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| 50 | 0-8391 | 8361 | 8332 | 8302 | 8273 | 8243 | 8214 | 8185 | 8156 | 8127 | 29 | 5 | 10 | 15 | 20 | 24 |
| 51 | -8098 | 8069 | 8040 | 8012 | 7983 | 7954 | 7926 | 7898 | 7869 | 7841 | 28 | 5 | 10 | 14 | 19 | 24 |
| 52 | -7813 | 7785 | 7757 | 7729 | 7701 | 7673 | 7646 | 7618 | 7590 | 7563 | 27 | 5 | 9 | 14 | 18 | 23 |
| 53 | -7538 | 7508 | 7481 | 7454 | 7427 | 7400 | 7373 | 7346 | 7319 | 7292 | 26 | 5 | 9 | 14 | 18 | 23 |
| 54 | -7265 | 7239 | 7212 | 7186 | 7159 | 7133 | 7107 | 7080 | 7054 | 7028 | 25 | 4 | 9 | 13 | 18 | 22 |
| 55 | 0-7002 | 6976 | 6950 | 6924 | 6899 | 6873 | 6847 | 6822 | 6796 | 6771 | 24 | 4 | 9 | 13 | 17 | 21 |
| 56 | -6745 | 6720 | 6694 | 6669 | 6644 | 6619 | 6594 | 6569 | 6544 | 6519 | 23 | 4 | 9 | 13 | 17 | 21 |
| 57 | -6494 | 6469 | 6444 | 6420 | 6395 | 6371 | 6346 | 6322 | 6297 | 6273 | 22 | 4 | 9 | 12 | 16 | 20 |
| 58 | -6248 | 6224 | 6200 | 6176 | 6152 | 6128 | 6104 | 6080 | 6056 | 6032 | 21 | 4 | 9 | 12 | 16 | 20 |
| 59 | -6019 | 5995 | 5971 | 5948 | 5924 | 5900 | 5877 | 5854 | 5830 | 5807 | 20 | 4 | 9 | 12 | 16 | 20 |
| 60 | 0-5774 | 5750 | 5727 | 5704 | 5681 | 5658 | 5635 | 5612 | 5589 | 5566 | 19 | 4 | 9 | 12 | 15 | 19 |
| 61 | -5543 | 5520 | 5498 | 5475 | 5452 | 5430 | 5407 | 5384 | 5362 | 5340 | 18 | 4 | 8 | 11 | 15 | 19 |
| 62 | -5317 | 5295 | 5272 | 5250 | 5228 | 5206 | 5184 | 5161 | 5139 | 5117 | 17 | 4 | 8 | 11 | 15 | 19 |
| 63 | -5095 | 5073 | 5051 | 5029 | 5008 | 4986 | 4964 | 4942 | 4921 | 4899 | 16 | 4 | 8 | 11 | 15 | 19 |
| 64 | -4877 | 4856 | 4834 | 4813 | 4791 | 4770 | 4748 | 4727 | 4706 | 4684 | 15 | 4 | 8 | 11 | 14 | 18 |
| 65 | 0-4663 | 4642 | 4621 | 4599 | 4578 | 4557 | 4536 | 4515 | 4494 | 4473 | 14 | 4 | 8 | 11 | 14 | 18 |
| 66 | -4452 | 4431 | 4411 | 4390 | 4369 | 4348 | 4327 | 4307 | 4286 | 4265 | 13 | 3 | 7 | 10 | 14 | 17 |
| 67 | -4245 | 4224 | 4204 | 4183 | 4163 | 4142 | 4122 | 4101 | 4081 | 4061 | 12 | 3 | 7 | 10 | 14 | 17 |
| 68 | -4040 | 4020 | 4000 | 3979 | 3959 | 3939 | 3919 | 3899 | 3879 | 3859 | 11 | 3 | 7 | 10 | 13 | 17 |
| 69 | -3839 | 3819 | 3799 | 3779 | 3759 | 3739 | 3719 | 3699 | 3679 | 3659 | 10 | 3 | 7 | 10 | 13 | 17 |
| 70 | 0-3640 | 3620 | 3600 | 3581 | 3561 | 3541 | 3522 | 3502 | 3482 | 3463 | 9 | 3 | 7 | 10 | 13 | 16 |
| 71 | -3443 | 3424 | 3404 | 3385 | 3365 | 3346 | 3327 | 3307 | 3288 | 3269 | 8 | 3 | 6 | 10 | 13 | 16 |
| 72 | -3249 | 3230 | 3211 | 3191 | 3172 | 3153 | 3134 | 3115 | 3096 | 3076 | 7 | 3 | 6 | 10 | 13 | 16 |
| 73 | -3057 | 3038 | 3019 | 3000 | 2981 | 2962 | 2943 | 2924 | 2905 | 2886 | 6 | 3 | 6 | 10 | 13 | 16 |
| 74 | -2867 | 2849 | 2830 | 2811 | 2792 | 2773 | 2754 | 2735 | 2717 | 2698 | 5 | 3 | 6 | 9 | 13 | 16 |
| 75 | 0-2679 | 2661 | 2642 | 2623 | 2605 | 2586 | 2568 | 2549 | 2530 | 2512 | 4 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 76 | -2493 | 2475 | 2456 | 2438 | 2419 | 2401 | 2382 | 2364 | 2345 | 2327 | 3 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 77 | -2309 | 2290 | 2272 | 2254 | 2235 | 2217 | 2199 | 2180 | 2162 | 2144 | 2 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 78 | -2126 | 2107 | 2089 | 2071 | 2053 | 2035 | 2016 | 1998 | 1980 | 1962 | 1 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 79 | -1944 | 1926 | 1908 | 1890 | 1871 | 1853 | 1835 | 1817 | 1799 | 1781 | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 80 | 0-1763 | 1745 | 1727 | 1709 | 1691 | 1673 | 1655 | 1638 | 1620 | 1602 | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 81 | -1584 | 1566 | 1548 | 1530 | 1512 | 1495 | 1477 | 1459 | 1441 | 1423 | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 82 | -1405 | 1388 | 1370 | 1352 | 1334 | 1317 | 1299 | 1281 | 1263 | 1246 | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 83 | -1228 | 1210 | 1192 | 1175 | 1157 | 1139 | 1122 | 1104 | 1086 | 1069 | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 84 | -1051 | 1033 | 1016 | 0998 | 0981 | 0963 | 0945 | 0928 | 0910 | 0892 | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 85 | 0-0875 | 0857 | 0840 | 0822 | 0805 | 0787 | 0769 | 0752 | 0734 | 0717 | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 86 | -0699 | 0682 | 0664 | 0647 | 0629 | 0612 | 0594 | 0577 | 0559 | 0542 | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 87 | -0524 | 0507 | 0489 | 0472 | 0454 | 0437 | 0419 | 0402 | 0384 | 0367 | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 88 | -0349 | 0332 | 0314 | 0297 | 0279 | 0262 | 0244 | 0227 | 0209 | 0192 | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 89 | -0175 | 0157 | 0140 | 0122 | 0105 | 0087 | 0070 | 0052 | 0035 | 0017 | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 90 | 0-0000 | | | | | | | | | | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |

NATURAL TANGENTS. 82° to 90°

| α | β | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' | 10' | α |
|----------|----------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| 82 00 | 7 115 | 130 | 140 | 161 | 176 | 191 | 207 | 222 | 238 | 253 | 269 | 7 50 |
| 82 10 | 7 269 | 284 | 300 | 316 | 332 | 348 | 364 | 380 | 398 | 412 | 429 | 7 60 |
| 82 20 | 7 429 | 445 | 462 | 478 | 495 | 511 | 528 | 545 | 562 | 579 | 598 | 7 70 |
| 82 30 | 7 596 | 613 | 630 | 647 | 665 | 682 | 700 | 717 | 735 | 753 | 770 | 7 80 |
| 82 40 | 7 770 | 788 | 806 | 824 | 842 | 861 | 879 | 897 | 915 | 934 | 953 | 7 90 |
| 82 50 | 7 953 | 972 | 991 | 1009 | 1028 | 1048 | 1067 | 1086 | 1105 | 1125 | 1144 | 8 00 |
| 83 00 | 8 144 | 1164 | 1184 | 1204 | 1223 | 1243 | 1264 | 1284 | 1304 | 1324 | 1345 | 8 10 |
| 83 10 | 8 345 | 1364 | 1386 | 1407 | 1428 | 1449 | 1470 | 1491 | 1512 | 1534 | 1556 | 8 20 |
| 83 20 | 8 556 | 1577 | 1599 | 1621 | 1643 | 1665 | 1687 | 1709 | 1732 | 1754 | 1777 | 8 30 |
| 83 30 | 8 777 | 1800 | 1823 | 1846 | 1869 | 1892 | 1915 | 1939 | 1962 | 1986 | 2010 | 8 40 |
| 83 40 | 9 010 | 2054 | 2068 | 2082 | 2106 | 2131 | 2156 | 2180 | 2205 | 2230 | 2255 | 8 50 |
| 83 50 | 9 256 | 2261 | 2286 | 2312 | 2337 | 2363 | 2389 | 2415 | 2441 | 2468 | 2494 | 9 00 |
| 84 00 | 9 514 | 2481 | 2508 | 2535 | 2562 | 2589 | 2617 | 2644 | 2672 | 2700 | 2728 | 9 10 |
| 84 10 | 9 788 | 2716 | 2744 | 2772 | 2800 | 2828 | 2857 | 2885 | 2914 | 2943 | 2972 | 9 20 |
| 84 20 | 10 078 | 2958 | 2987 | 3016 | 3045 | 3074 | 3103 | 3132 | 3162 | 3191 | 3220 | 9 30 |
| 84 30 | 10 38 | 3102 | 3132 | 3162 | 3192 | 3222 | 3252 | 3282 | 3312 | 3342 | 3372 | 9 40 |
| 84 40 | 10 71 | 3246 | 3277 | 3307 | 3337 | 3367 | 3397 | 3427 | 3457 | 3487 | 3517 | 9 50 |
| 84 50 | 11 06 | 3392 | 3423 | 3453 | 3483 | 3513 | 3543 | 3573 | 3603 | 3633 | 3663 | 10 00 |
| 85 00 | 11 43 | 3540 | 3571 | 3601 | 3631 | 3661 | 3691 | 3721 | 3751 | 3781 | 3811 | 10 10 |
| 85 10 | 11 83 | 3690 | 3721 | 3751 | 3781 | 3811 | 3841 | 3871 | 3901 | 3931 | 3961 | 10 20 |
| 85 20 | 12 25 | 3842 | 3873 | 3903 | 3933 | 3963 | 3993 | 4023 | 4053 | 4083 | 4113 | 10 30 |
| 85 30 | 12 71 | 3996 | 4027 | 4057 | 4087 | 4117 | 4147 | 4177 | 4207 | 4237 | 4267 | 10 40 |
| 85 40 | 13 20 | 4152 | 4183 | 4213 | 4243 | 4273 | 4303 | 4333 | 4363 | 4393 | 4423 | 10 50 |
| 85 50 | 13 72 | 4310 | 4341 | 4371 | 4401 | 4431 | 4461 | 4491 | 4521 | 4551 | 4581 | 11 00 |
| 86 00 | 14 30 | 4470 | 4501 | 4531 | 4561 | 4591 | 4621 | 4651 | 4681 | 4711 | 4741 | 11 10 |
| 86 10 | 14 92 | 4632 | 4663 | 4693 | 4723 | 4753 | 4783 | 4813 | 4843 | 4873 | 4903 | 11 20 |
| 86 20 | 15 60 | 4800 | 4831 | 4861 | 4891 | 4921 | 4951 | 4981 | 5011 | 5041 | 5071 | 11 30 |
| 86 30 | 16 36 | 4970 | 5001 | 5031 | 5061 | 5091 | 5121 | 5151 | 5181 | 5211 | 5241 | 11 40 |
| 86 40 | 17 17 | 5162 | 5193 | 5223 | 5253 | 5283 | 5313 | 5343 | 5373 | 5403 | 5433 | 11 50 |
| 86 50 | 18 07 | 5346 | 5377 | 5407 | 5437 | 5467 | 5497 | 5527 | 5557 | 5587 | 5617 | 12 00 |
| 87 00 | 19 08 | 5544 | 5575 | 5605 | 5635 | 5665 | 5695 | 5725 | 5755 | 5785 | 5815 | 12 10 |
| 87 10 | 20 21 | 5816 | 5847 | 5877 | 5907 | 5937 | 5967 | 5997 | 6027 | 6057 | 6087 | 12 20 |
| 87 20 | 21 47 | 6090 | 6121 | 6151 | 6181 | 6211 | 6241 | 6271 | 6301 | 6331 | 6361 | 12 30 |
| 87 30 | 22 90 | 6374 | 6405 | 6435 | 6465 | 6495 | 6525 | 6555 | 6585 | 6615 | 6645 | 12 40 |
| 87 40 | 24 04 | 6659 | 6690 | 6720 | 6750 | 6780 | 6810 | 6840 | 6870 | 6900 | 6930 | 12 50 |
| 87 50 | 26 43 | 6945 | 6976 | 7006 | 7036 | 7066 | 7096 | 7126 | 7156 | 7186 | 7216 | 1 00 |
| 88 00 | 26 64 | 7246 | 7277 | 7307 | 7337 | 7367 | 7397 | 7427 | 7457 | 7487 | 7517 | 1 10 |
| 88 10 | 31 24 | 7568 | 7599 | 7629 | 7659 | 7689 | 7719 | 7749 | 7779 | 7809 | 7839 | 1 20 |
| 88 20 | 34 37 | 7850 | 7881 | 7911 | 7941 | 7971 | 8001 | 8031 | 8061 | 8091 | 8121 | 1 30 |
| 88 30 | 38 19 | 8163 | 8194 | 8224 | 8254 | 8284 | 8314 | 8344 | 8374 | 8404 | 8434 | 1 40 |
| 88 40 | 42 08 | 8478 | 8509 | 8539 | 8569 | 8599 | 8629 | 8659 | 8689 | 8719 | 8749 | 1 50 |
| 88 50 | 49 10 | 8822 | 8853 | 8883 | 8913 | 8943 | 8973 | 9003 | 9033 | 9063 | 9093 | 2 00 |
| 89 00 | 57 29 | 9148 | 9179 | 9209 | 9239 | 9269 | 9299 | 9329 | 9359 | 9389 | 9419 | 2 10 |
| 89 10 | 66 75 | 9516 | 9547 | 9577 | 9607 | 9637 | 9667 | 9697 | 9727 | 9757 | 9787 | 2 20 |
| 89 20 | 85 94 | 9848 | 9879 | 9909 | 9939 | 9969 | 9999 | 10029 | 10059 | 10089 | 10119 | 2 30 |
| 89 30 | 114 6 | 10168 | 10199 | 10229 | 10259 | 10289 | 10319 | 10349 | 10379 | 10409 | 10439 | 2 40 |
| 89 40 | 171 9 | 10489 | 10520 | 10550 | 10580 | 10610 | 10640 | 10670 | 10700 | 10730 | 10760 | 2 50 |
| 89 50 | 243 8 | 10790 | 10821 | 10851 | 10881 | 10911 | 10941 | 10971 | 11001 | 11031 | 11061 | 3 00 |
| 89 60 | 338 2 | 11092 | 11123 | 11153 | 11183 | 11213 | 11243 | 11273 | 11303 | 11333 | 11363 | 3 10 |
| 89 70 | 460 5 | 11394 | 11425 | 11455 | 11485 | 11515 | 11545 | 11575 | 11605 | 11635 | 11665 | 3 20 |
| 89 80 | 618 8 | 11697 | 11728 | 11758 | 11788 | 11818 | 11848 | 11878 | 11908 | 11938 | 11968 | 3 30 |
| 89 90 | 818 1 | 11999 | 12030 | 12060 | 12090 | 12120 | 12150 | 12180 | 12210 | 12240 | 12270 | 3 40 |
| 89 00 | 1064 5 | 12300 | 12331 | 12361 | 12391 | 12421 | 12451 | 12481 | 12511 | 12541 | 12571 | 3 50 |
| 89 10 | 1380 8 | 12600 | 12631 | 12661 | 12691 | 12721 | 12751 | 12781 | 12811 | 12841 | 12871 | 4 00 |
| 89 20 | 1780 1 | 12900 | 12931 | 12961 | 12991 | 13021 | 13051 | 13081 | 13111 | 13141 | 13171 | 4 10 |
| 89 30 | 2258 4 | 13200 | 13231 | 13261 | 13291 | 13321 | 13351 | 13381 | 13411 | 13441 | 13471 | 4 20 |
| 89 40 | 2814 7 | 13500 | 13531 | 13561 | 13591 | 13621 | 13651 | 13681 | 13711 | 13741 | 13771 | 4 30 |
| 89 50 | 3458 0 | 13800 | 13831 | 13861 | 13891 | 13921 | 13951 | 13981 | 14011 | 14041 | 14071 | 4 40 |
| 89 60 | 4188 3 | 14100 | 14131 | 14161 | 14191 | 14221 | 14251 | 14281 | 14311 | 14341 | 14371 | 4 50 |
| 89 70 | 5004 6 | 14400 | 14431 | 14461 | 14491 | 14521 | 14551 | 14581 | 14611 | 14641 | 14671 | 5 00 |
| 89 80 | 5907 9 | 14700 | 14731 | 14761 | 14791 | 14821 | 14851 | 14881 | 14911 | 14941 | 14971 | 5 10 |
| 89 90 | 6900 2 | 15000 | 15031 | 15061 | 15091 | 15121 | 15151 | 15181 | 15211 | 15241 | 15271 | 5 20 |
| 90 00 | 8083 5 | 15300 | 15331 | 15361 | 15391 | 15421 | 15451 | 15481 | 15511 | 15541 | 15571 | 5 30 |
| 90 10 | 9456 8 | 15600 | 15631 | 15661 | 15691 | 15721 | 15751 | 15781 | 15811 | 15841 | 15871 | 5 40 |
| 90 20 | 11020 1 | 15900 | 15931 | 15961 | 15991 | 16021 | 16051 | 16081 | 16111 | 16141 | 16171 | 5 50 |
| 90 30 | 12774 4 | 16200 | 16231 | 16261 | 16291 | 16321 | 16351 | 16381 | 16411 | 16441 | 16471 | 6 00 |
| 90 40 | 14718 7 | 16500 | 16531 | 16561 | 16591 | 16621 | 16651 | 16681 | 16711 | 16741 | 16771 | 6 10 |
| 90 50 | 16852 0 | 16800 | 16831 | 16861 | 16891 | 16921 | 16951 | 16981 | 17011 | 17041 | 17071 | 6 20 |
| 91 00 | 19175 3 | 17100 | 17131 | 17161 | 17191 | 17221 | 17251 | 17281 | 17311 | 17341 | 17371 | 6 30 |
| 91 10 | 21788 6 | 17400 | 17431 | 17461 | 17491 | 17521 | 17551 | 17581 | 17611 | 17641 | 17671 | 6 40 |
| 91 20 | 24591 9 | 17700 | 17731 | 17761 | 17791 | 17821 | 17851 | 17881 | 17911 | 17941 | 17971 | 6 50 |
| 91 30 | 27585 2 | 18000 | 18031 | 18061 | 18091 | 18121 | 18151 | 18181 | 18211 | 18241 | 18271 | 7 00 |
| 91 40 | 30768 5 | 18300 | 18331 | 18361 | 18391 | 18421 | 18451 | 18481 | 18511 | 18541 | 18571 | 7 10 |
| 91 50 | 34141 8 | 18600 | 18631 | 18661 | 18691 | 18721 | 18751 | 18781 | 18811 | 18841 | 18871 | 7 20 |
| 92 00 | 37705 1 | 18900 | 18931 | 18961 | 18991 | 19021 | 19051 | 19081 | 19111 | 19141 | 19171 | 7 30 |
| 92 10 | 41458 4 | 19200 | 19231 | 19261 | 19291 | 19321 | 19351 | 19381 | 19411 | 19441 | 19471 | 7 40 |
| 92 20 | 45391 7 | 19500 | 19531 | 19561 | 19591 | 19621 | 19651 | 19681 | 19711 | 19741 | 19771 | 7 50 |
| 92 30 | 49505 0 | 19800 | 19831 | 19861 | 19891 | 19921 | 19951 | 19981 | 20011 | 20041 | 20071 | 8 00 |
| 92 40 | 53798 3 | 20100 | 20131 | 20161 | 20191 | 20221 | 20251 | 20281 | 20311 | 20341 | 20371 | 8 10 |
| 92 50 | 58271 6 | 20400 | 20431 | 20461 | 20491 | 20521 | 20551 | 20581 | 20611 | 20641 | 20671 | 8 20 |
| 93 00 | 62925 9 | 20700 | 20731 | 20761 | 20791 | 20821 | 20851 | 20881 | 20911 | 20941 | 20971 | 8 30 |
| 93 10 | 67759 2 | 21000 | 21031 | 21061 | 21091 | 21121 | 21151 | 21181 | 21211 | 21241 | 21271 | 8 40 |
| 93 20 | 72773 5 | 21300 | 21331 | 21361 | 21391 | 21421 | 21451 | 21481 | 21511 | 21541 | 21571 | 8 50 |
| 93 30 | 77967 8 | 21600 | 21631 | 21661 | 21691 | 21721 | 21751 | 21781 | 21811 | 21841 | 21871 | 9 00 |
| 93 40 | 83341 1 | 21900 | 21931 | 21961 | 21991 | 22021 | 22051 | 22081 | 22111 | 22141 | 22171 | 9 10 |
| 93 50 | 88895 4 | 22200 | 22231 | 22261 | 22291 | 22321 | 22351 | 22381 | 22411 | 22441 | 22471 | 9 20 |
| 94 00 | 94629 7 | 22500 | 22531 | 22561 | 22591 | 22621 | 22651 | 22681 | 22711 | 22741 | 22771 | 9 30 |
| 94 10 | 100643 0 | 22800 | 22831 | 22861 | 22891 | 22921 | 22951 | 22981 | 23011 | 23041 | 23071 | 9 40 |
| 94 20 | 106936 3 | 22900 | 22931 | 22961 | 22991 | 23021 | 23051 | 23081 | 23111 | 23141 | 23171 | 9 50 |
| 94 30 | 113509 6 | 23000 | 23031 | 23061 | 23091 | 23121 | 23151 | 23181 | 23211 | 23241 | 23271 | 10 00 |
| 94 40 | 120362 9 | 23100 | 23131 | 23161 | 23191 | 23221 | 23251 | 23281 | 23311 | 23341 | 23371 | 10 10 |
| 94 50 | 127496 2 | 23200 | 23231 | 23261 | 23291 | 23321 | 23351 | 23381 | 23411 | 23441 | 23471 | 10 20 |
| 95 00 | 134919 5 | 23300 | 23331 | 23361 | 23391 | 23421 | 23451 | 23481 | 23511 | 23541 | 23571 | 10 30 |
| 95 10 | 142632 8 | 23400 | 23431 | 23461 | 23491 | 23521 | 23551 | 23581 | 23611 | 23641 | 23671 | 10 40 |
| 95 20 | 150646 1 | 23500 | 23531 | 23561 | 23591 | 23621 | 23651 | 23681 | 23711 | 23741 | 23771 | 10 50 |
| 95 30 | 158969 4 | 23600 | 23631</ | | | | | | | | | |

NATURAL COTANGENTS, 0° to 8°

(Read up and from right to left)

NATURAL SECANTS. 82° to 90°

| ° | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' | 10' |
|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 82 00 | 7.185 | 200 | 215 | 230 | 245 | 260 | 275 | 291 | 306 | 322 | 337 |
| 82 10 | 7.337 | 353 | 368 | 384 | 400 | 415 | 431 | 447 | 463 | 480 | 496 |
| 82 20 | 7.496 | 512 | 528 | 545 | 561 | 578 | 594 | 611 | 628 | 644 | 661 |
| 82 30 | 7.661 | 678 | 695 | 712 | 730 | 747 | 764 | 782 | 799 | 817 | 834 |
| 82 40 | 7.834 | 852 | 870 | 888 | 906 | 924 | 942 | 960 | 978 | 997 | 1.015 |
| 82 50 | 8.014 | 934 | 953 | 972 | 991 | 1.010 | 1.028 | 1.048 | 1.067 | 1.086 | 1.105 |
| 83 00 | 8.201 | 1.053 | 1.073 | 1.093 | 1.113 | 1.133 | 1.153 | 1.173 | 1.193 | 1.213 | 1.233 |
| 83 10 | 8.405 | 1.254 | 1.274 | 1.294 | 1.314 | 1.334 | 1.354 | 1.374 | 1.394 | 1.414 | 1.434 |
| 83 20 | 8.614 | 1.455 | 1.475 | 1.495 | 1.515 | 1.535 | 1.555 | 1.575 | 1.595 | 1.615 | 1.635 |
| 83 30 | 8.834 | 1.656 | 1.676 | 1.696 | 1.716 | 1.736 | 1.756 | 1.776 | 1.796 | 1.816 | 1.836 |
| 83 40 | 9.065 | 1.857 | 1.877 | 1.897 | 1.917 | 1.937 | 1.957 | 1.977 | 1.997 | 2.017 | 2.037 |
| 83 50 | 9.309 | 2.058 | 2.078 | 2.098 | 2.118 | 2.138 | 2.158 | 2.178 | 2.198 | 2.218 | 2.238 |
| 84 00 | 9.567 | 2.259 | 2.279 | 2.299 | 2.319 | 2.339 | 2.359 | 2.379 | 2.399 | 2.419 | 2.439 |
| 84 10 | 9.839 | 2.459 | 2.479 | 2.499 | 2.519 | 2.539 | 2.559 | 2.579 | 2.599 | 2.619 | 2.639 |
| 84 20 | 10.128 | 2.659 | 2.679 | 2.699 | 2.719 | 2.739 | 2.759 | 2.779 | 2.799 | 2.819 | 2.839 |
| 84 30 | 10.43 | 2.859 | 2.879 | 2.899 | 2.919 | 2.939 | 2.959 | 2.979 | 2.999 | 3.019 | 3.039 |
| 84 40 | 10.76 | 3.059 | 3.079 | 3.099 | 3.119 | 3.139 | 3.159 | 3.179 | 3.199 | 3.219 | 3.239 |
| 84 50 | 11.10 | 3.259 | 3.279 | 3.299 | 3.319 | 3.339 | 3.359 | 3.379 | 3.399 | 3.419 | 3.439 |
| 85 00 | 11.47 | 3.459 | 3.479 | 3.499 | 3.519 | 3.539 | 3.559 | 3.579 | 3.599 | 3.619 | 3.639 |
| 85 10 | 11.87 | 3.659 | 3.679 | 3.699 | 3.719 | 3.739 | 3.759 | 3.779 | 3.799 | 3.819 | 3.839 |
| 85 20 | 12.29 | 3.859 | 3.879 | 3.899 | 3.919 | 3.939 | 3.959 | 3.979 | 3.999 | 4.019 | 4.039 |
| 85 30 | 12.73 | 4.059 | 4.079 | 4.099 | 4.119 | 4.139 | 4.159 | 4.179 | 4.199 | 4.219 | 4.239 |
| 85 40 | 13.20 | 4.259 | 4.279 | 4.299 | 4.319 | 4.339 | 4.359 | 4.379 | 4.399 | 4.419 | 4.439 |
| 85 50 | 13.70 | 4.459 | 4.479 | 4.499 | 4.519 | 4.539 | 4.559 | 4.579 | 4.599 | 4.619 | 4.639 |
| 86 00 | 14.24 | 4.659 | 4.679 | 4.699 | 4.719 | 4.739 | 4.759 | 4.779 | 4.799 | 4.819 | 4.839 |
| 86 10 | 14.80 | 4.859 | 4.879 | 4.899 | 4.919 | 4.939 | 4.959 | 4.979 | 4.999 | 5.019 | 5.039 |
| 86 20 | 15.40 | 5.059 | 5.079 | 5.099 | 5.119 | 5.139 | 5.159 | 5.179 | 5.199 | 5.219 | 5.239 |
| 86 30 | 16.08 | 5.259 | 5.279 | 5.299 | 5.319 | 5.339 | 5.359 | 5.379 | 5.399 | 5.419 | 5.439 |
| 86 40 | 16.80 | 5.459 | 5.479 | 5.499 | 5.519 | 5.539 | 5.559 | 5.579 | 5.599 | 5.619 | 5.639 |
| 86 50 | 17.58 | 5.659 | 5.679 | 5.699 | 5.719 | 5.739 | 5.759 | 5.779 | 5.799 | 5.819 | 5.839 |
| 87 00 | 18.43 | 5.859 | 5.879 | 5.899 | 5.919 | 5.939 | 5.959 | 5.979 | 5.999 | 6.019 | 6.039 |
| 87 10 | 19.35 | 6.059 | 6.079 | 6.099 | 6.119 | 6.139 | 6.159 | 6.179 | 6.199 | 6.219 | 6.239 |
| 87 20 | 20.35 | 6.259 | 6.279 | 6.299 | 6.319 | 6.339 | 6.359 | 6.379 | 6.399 | 6.419 | 6.439 |
| 87 30 | 21.45 | 6.459 | 6.479 | 6.499 | 6.519 | 6.539 | 6.559 | 6.579 | 6.599 | 6.619 | 6.639 |
| 87 40 | 22.65 | 6.659 | 6.679 | 6.699 | 6.719 | 6.739 | 6.759 | 6.779 | 6.799 | 6.819 | 6.839 |
| 87 50 | 24.00 | 6.859 | 6.879 | 6.899 | 6.919 | 6.939 | 6.959 | 6.979 | 6.999 | 7.019 | 7.039 |
| 88 00 | 25.50 | 7.059 | 7.079 | 7.099 | 7.119 | 7.139 | 7.159 | 7.179 | 7.199 | 7.219 | 7.239 |
| 88 10 | 27.10 | 7.259 | 7.279 | 7.299 | 7.319 | 7.339 | 7.359 | 7.379 | 7.399 | 7.419 | 7.439 |
| 88 20 | 28.90 | 7.459 | 7.479 | 7.499 | 7.519 | 7.539 | 7.559 | 7.579 | 7.599 | 7.619 | 7.639 |
| 88 30 | 30.90 | 7.659 | 7.679 | 7.699 | 7.719 | 7.739 | 7.759 | 7.779 | 7.799 | 7.819 | 7.839 |
| 88 40 | 33.10 | 7.859 | 7.879 | 7.899 | 7.919 | 7.939 | 7.959 | 7.979 | 7.999 | 8.019 | 8.039 |
| 88 50 | 35.50 | 8.059 | 8.079 | 8.099 | 8.119 | 8.139 | 8.159 | 8.179 | 8.199 | 8.219 | 8.239 |
| 89 00 | 38.20 | 8.259 | 8.279 | 8.299 | 8.319 | 8.339 | 8.359 | 8.379 | 8.399 | 8.419 | 8.439 |
| 89 10 | 41.20 | 8.459 | 8.479 | 8.499 | 8.519 | 8.539 | 8.559 | 8.579 | 8.599 | 8.619 | 8.639 |
| 89 20 | 44.50 | 8.659 | 8.679 | 8.699 | 8.719 | 8.739 | 8.759 | 8.779 | 8.799 | 8.819 | 8.839 |
| 89 30 | 48.10 | 8.859 | 8.879 | 8.899 | 8.919 | 8.939 | 8.959 | 8.979 | 8.999 | 9.019 | 9.039 |
| 89 40 | 52.00 | 9.059 | 9.079 | 9.099 | 9.119 | 9.139 | 9.159 | 9.179 | 9.199 | 9.219 | 9.239 |
| 89 50 | 56.20 | 9.259 | 9.279 | 9.299 | 9.319 | 9.339 | 9.359 | 9.379 | 9.399 | 9.419 | 9.439 |
| 90 00 | 60.80 | 9.459 | 9.479 | 9.499 | 9.519 | 9.539 | 9.559 | 9.579 | 9.599 | 9.619 | 9.639 |

100000
 0.34 0000 89.26
 0.34 0000 89.31
 1.18 0000 88.44
 1.30 0004 88.30
 1.42 0009 88.17
 1.53 0006 88.07
 2.03 0007 87.57
 2.13 0008 87.47
 2.21 0009 87.39
 2.29 0010 87.31
 2.37 0011 87.23
 2.44 0012 87.16
 2.51 0013 87.09
 2.58 0014 87.02
 3.05 0015 86.55
 cotang
 0 0000 90
 0 3408 89.26
 0 3408 89.31
 124 3438 88.44
 190 3439 88.30
 238 3440 88.17
 278 3441 88.07
 312 3442 87.57
 312 3443 87.47
 312 3444 87.39
 312 3445 87.31
 312 3446 87.23
 312 3447 87.16
 312 3448 87.09
 312 3449 87.02
 312 3450 86.55
 secant
 0 0000 90
 0.34 0000 89.26
 0.34 0000 89.31
 1.18 0000 88.44
 1.30 0004 88.30
 1.42 0009 88.17
 1.53 0006 88.07
 2.03 0007 87.57
 2.13 0008 87.47
 2.21 0009 87.39
 2.29 0010 87.31
 2.37 0011 87.23
 2.44 0012 87.16
 2.51 0013 87.09
 2.58 0014 87.02
 3.05 0015 86.55
 secant
 0 0000 90
 0.34 0000 89.26
 0.34 0000 89.31
 1.18 0000 88.44
 1.30 0004 88.30
 1.42 0009 88.17
 1.53 0006 88.07
 2.03 0007 87.57
 2.13 0008 87.47
 2.21 0009 87.39
 2.29 0010 87.31
 2.37 0011 87.23
 2.44 0012 87.16
 2.51 0013 87.09
 2.58 0014 87.02
 3.05 0015 86.55
 secant
 0 0000 90
 0.34 0000 89.26
 0.34 0000 89.31
 1.18 0000 88.44
 1.30 0004 88.30
 1.42 0009 88.17
 1.53 0006 88.07
 2.03 0007 87.57
 2.13 0008 87.47
 2.21 0009 87.39
 2.29 0010 87.31
 2.37 0011 87.23
 2.44 0012 87.16
 2.51 0013 87.09
 2.58 0014 87.02
 3.05 0015 86.55
 secant
 0 0000 90
 0.34 0000 89.26
 0.34 0000 89.31
 1.18 0000 88.44
 1.30 0004 88.30
 1.42 0009 88.17
 1.53 0006 88.07
 2.03 0007 87.57
 2.13 0008 87.47
 2.21 0009 87.39
 2.29 0010 87.31
 2.37 0011 87.23
 2.44 0012 87.16
 2.51 0013 87.09
 2.58 0014 87.02
 3.05 0015 86.55
 secant
 0 0000 90
 0.34 0000 89.26
 0.34 0000 89.31
 1.18 0000 88.44
 1.30 0004 88.30
 1.42 0009 88.17
 1.53 0006 88.07
 2.03 0007 87.57
 2.13 0008 87.47
 2.21 0009 87.39
 2.29 0010 87.31
 2.37 0011 87.23
 2.44 0012 87.16
 2.51 0013 87.09
 2.58 0014 87.02
 3.05 0015 86.55
 secant
 0 0000 90
 0.34 0000 89.26
 0.34 0000 89.31
 1.18 0000 88.44
 1.30 0004 88.30
 1.42 0009 88.17
 1.53 0006 88.07
 2.03 0007 87.57
 2.13 0008 87.47
 2.21 0009 87.39
 2.29 0010 87.31
 2.37 0011 87.23
 2.44 0012 87.16
 2.51 0013 87.09
 2.58 0014 87.02
 3.05 0015 86.55
 secant
 0 0000 90
 0.34 0000 89.26
 0.34 0000 89.31
 1.18 0000 88.44
 1.30 0004 88.30
 1.42 0009 88.17
 1.53 0006 88.07
 2.03 0007 87.57
 2.13 0008 87.47
 2.21 0009 87.39
 2.29 0010 87.31
 2.37 0011 87.23
 2.44 0012 87.16
 2.51 0013 87.09
 2.58 0014 87.02
 3.05 0015 86.55
 secant
 0 0000 90
 0.34 0000 89.26
 0.34 0000 89.31
 1.18 0000 88.44
 1.30 0004 88.30
 1.42 0009 88.17
 1.53 0006 88.07
 2.03 0007 87.57
 2.13 0008 87.47
 2.21 0009 87.39
 2.29 0010 87.31
 2.37 0011 87.23
 2.44 0012 87.16
 2.51 0013 87.09
 2.58 0014 87.02
 3.05 0015 86.55
 secant
 0 0000 90
 0.34 0000 89.26
 0.34 0000 89.31
 1.18 0000 88.44
 1.30 0004 88.30
 1.42 0009 88.17
 1.53 0006 88.07
 2.03 0007 87.57
 2.13 0008 87.47
 2.21 0009 87.39
 2.29 0010 87.31
 2.37 0011 87.23
 2.44 0012 87.16
 2.51 0013 87.09
 2.58 0014 87.02
 3.05 0015 86.55
 secant
 0 0000 90
 0.34 0000 89.26
 0.34 0000 89.31
 1.18 0000 88.44
 1.30 0004 88.30
 1.42 0009 88.17
 1.53 0006 88.07
 2.03 0007 87.57
 2.13 0008 87.47
 2.21 0009 87.39
 2.29 0010 87.31
 2.37 0011 87.23
 2.44 0012 87.16
 2.51 0013 87.09
 2.58 0014 87.02
 3.05 0015 86.55
 secant
 0 0000 90
 0.34 0000 89.26
 0.34 0000 89.31
 1.18 0000 88.44
 1.30 0004 88.30
 1.42 0009 88.17
 1.53 0006 88.07
 2.03 0007 87.57
 2.13 0008 87.47
 2.21 0009 87.39
 2.29 0010 87.31
 2.37 0011 87.23
 2.44 0012 87.16
 2.51 0013 87.09
 2.58 0014 87.02
 3.05 0015 86.55
 secant
 0 0000 90
 0.34 0000 89.26
 0.34 0000 89.31
 1.18 0000 88.44
 1.30 0004 88.30
 1.42 0009 88.17
 1.53 0006 88.07
 2.03 0007 87.57
 2.13 0008 87.47
 2.21 0009 87.39
 2.29 0010 87.31
 2.37 0011 87.23
 2.44 0012 87.16
 2.51 0013 87.09
 2.58 0014 87.02
 3.05 0015 86.55
 secant
 0 0000 90
 0.34 0000 89.26
 0.34 0000 89.31
 1.18 0000 88.44
 1.30 0004 88.30
 1.42 0009 88.17
 1.53 0006 88.07
 2.03 0007 87.57
 2.13 0008 87.47
 2.21 0009 87.39
 2.29 0010 87.31
 2.37 0011 87.23
 2.44 0012 87.16
 2.51 0013 87.09
 2.58 0014 87.02
 3.05 0015 86.55
 secant
 0 0000 90
 0.34 0000 89.26
 0.34 0000 89.31
 1.18 0000 88.44
 1.30 0004 88.30
 1.42 0009 88.17
 1.53 0006 88.07
 2.03 0007 87.57
 2.13 0008 87.47
 2.21 0009 87.39
 2.29 0010 87.31
 2.37 0011 87.23
 2.44 0012 87.16
 2.51 0013 87.09
 2.58 0014 87.02
 3.05 0015 86.55
 secant
 0 0000 90
 0.34 0000 89.26
 0.34 0000 89.31
 1.18 0000 88.44
 1.30 0004 88.30
 1.42 0009 88.17
 1.53 0006 88.07
 2.03 0007 87.57
 2.13 0008 87.47
 2.21 0009 87.39
 2.29 0010 87.31
 2.37 0011 87.23
 2.44 0012 87.16
 2.51 0013 87.09
 2.58 0014 87.02
 3.05 0015 86.55
 secant
 0 0000 90
 0.34 0000 89.26
 0.34 0000 89.31
 1.18 0000 88.44
 1.30 0004 88.30
 1.42 0009 88.17
 1.53 0006 88.07
 2.03 0007 87.57
 2.13 0008 87.47
 2.21 0009 87.39
 2.29 0010 87.31
 2.37 0011 87.23
 2.44 0012 87.16
 2.51 0013 87.09
 2.58 0014 87.02
 3.05 0015 86.55
 secant
 0 0000 90
 0.34 0000 89.26
 0.34 0000 89.31
 1.18 0000 88.44
 1.30 0004 88.30
 1.42 0009 88.17
 1.53 0006 88.07
 2.03 0007 87.57
 2.13 0008 87.47
 2.21 0009 87.39
 2.29 0010 87.31
 2.37 0011 87.23
 2.44 0012 87.16

| x | 0° | | | | 12° | | | | 24° | | | | 36° | | | | 42° | | | | 48° | | | | 54° | | | | d | ADD | | | | |
|----|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----------------------------------|----|----|-----|----|--|--|---|-----|--|--|--|--|
| | 0°-0 | 0°-1 | 0°-2 | 0°-3 | 0°-4 | 0°-5 | 0°-6 | 0°-7 | 0°-8 | 0°-9 | 0°-10 | 0°-11 | 0°-12 | 0°-13 | 0°-14 | 0°-15 | 0°-16 | 0°-17 | 0°-18 | 0°-19 | 1° | 2° | 3° | 4° | 5° | | | | | | | | | |
| 0° | 1-0000 | 0000 | 0000 | 0000 | 0000 | 0000 | 0000 | 0001 | 0001 | 0001 | 0001 | 0001 | 0001 | 0001 | 0001 | 0001 | 0001 | 0001 | 0001 | 0001 | 1 | See small Table p. 23, top right. | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -0002 | 0002 | 0002 | 0003 | 0003 | 0003 | 0004 | 0004 | 0004 | 0004 | 0004 | 0004 | 0004 | 0004 | 0004 | 0004 | 0004 | 0004 | 0004 | 0004 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 2 | -0006 | 0007 | 0007 | 0008 | 0008 | 0008 | 0010 | 0010 | 0010 | 0010 | 0010 | 0010 | 0010 | 0010 | 0010 | 0010 | 0010 | 0010 | 0010 | 0010 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 3 | -0014 | 0015 | 0016 | 0017 | 0017 | 0017 | 0018 | 0018 | 0019 | 0020 | 0021 | 0022 | 0023 | 0023 | 0023 | 0023 | 0023 | 0023 | 0023 | 0023 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 4 | -0024 | 0026 | 0027 | 0028 | 0028 | 0028 | 0030 | 0031 | 0032 | 0032 | 0032 | 0032 | 0032 | 0032 | 0032 | 0032 | 0032 | 0032 | 0032 | 0032 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 5 | -0038 | 0040 | 0041 | 0043 | 0043 | 0043 | 0045 | 0046 | 0048 | 0048 | 0048 | 0048 | 0048 | 0048 | 0048 | 0048 | 0048 | 0048 | 0048 | 0048 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 6 | -0055 | 0057 | 0059 | 0061 | 0061 | 0061 | 0063 | 0065 | 0067 | 0067 | 0067 | 0067 | 0067 | 0067 | 0067 | 0067 | 0067 | 0067 | 0067 | 0067 | | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| 7 | -0075 | 0077 | 0079 | 0082 | 0082 | 0082 | 0084 | 0086 | 0089 | 0089 | 0089 | 0089 | 0089 | 0089 | 0089 | 0089 | 0089 | 0089 | 0089 | 0089 | | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 8 | -0098 | 0101 | 0103 | 0106 | 0106 | 0106 | 0108 | 0111 | 0114 | 0114 | 0114 | 0114 | 0114 | 0114 | 0114 | 0114 | 0114 | 0114 | 0114 | 0114 | | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 9 | -0125 | 0127 | 0130 | 0133 | 0133 | 0133 | 0136 | 0139 | 0142 | 0142 | 0142 | 0142 | 0142 | 0142 | 0142 | 0142 | 0142 | 0142 | 0142 | 0142 | | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 10 | 1-0154 | 0157 | 0161 | 0164 | 0164 | 0164 | 0167 | 0170 | 0174 | 0174 | 0174 | 0174 | 0174 | 0174 | 0174 | 0174 | 0174 | 0174 | 0174 | 0174 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | | | | | | | | |
| 11 | -0187 | 0191 | 0194 | 0198 | 0198 | 0198 | 0201 | 0205 | 0209 | 0209 | 0209 | 0209 | 0209 | 0209 | 0209 | 0209 | 0209 | 0209 | 0209 | 0209 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | | | | | | | | |
| 12 | -0223 | 0227 | 0231 | 0235 | 0235 | 0235 | 0239 | 0243 | 0247 | 0247 | 0247 | 0247 | 0247 | 0247 | 0247 | 0247 | 0247 | 0247 | 0247 | 0247 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| 13 | -0263 | 0267 | 0271 | 0276 | 0276 | 0276 | 0280 | 0284 | 0288 | 0288 | 0288 | 0288 | 0288 | 0288 | 0288 | 0288 | 0288 | 0288 | 0288 | 0288 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | |
| 14 | -0306 | 0311 | 0315 | 0320 | 0320 | 0320 | 0324 | 0329 | 0334 | 0334 | 0334 | 0334 | 0334 | 0334 | 0334 | 0334 | 0334 | 0334 | 0334 | 0334 | | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | |
| 15 | 1-0353 | 0358 | 0363 | 0367 | 0367 | 0367 | 0372 | 0377 | 0382 | 0382 | 0382 | 0382 | 0382 | 0382 | 0382 | 0382 | 0382 | 0382 | 0382 | 0382 | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | |
| 16 | -0403 | 0408 | 0413 | 0419 | 0419 | 0419 | 0424 | 0429 | 0435 | 0435 | 0435 | 0435 | 0435 | 0435 | 0435 | 0435 | 0435 | 0435 | 0435 | 0435 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 17 | -0457 | 0463 | 0468 | 0474 | 0474 | 0474 | 0480 | 0485 | 0491 | 0491 | 0491 | 0491 | 0491 | 0491 | 0491 | 0491 | 0491 | 0491 | 0491 | 0491 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | |
| 18 | -0515 | 0521 | 0527 | 0533 | 0533 | 0533 | 0539 | 0545 | 0551 | 0551 | 0551 | 0551 | 0551 | 0551 | 0551 | 0551 | 0551 | 0551 | 0551 | 0551 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | |
| 19 | -0576 | 0583 | 0589 | 0595 | 0595 | 0595 | 0602 | 0608 | 0615 | 0615 | 0615 | 0615 | 0615 | 0615 | 0615 | 0615 | 0615 | 0615 | 0615 | 0615 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | |
| 20 | 1-0642 | 0649 | 0655 | 0662 | 0662 | 0662 | 0669 | 0676 | 0683 | 0683 | 0683 | 0683 | 0683 | 0683 | 0683 | 0683 | 0683 | 0683 | 0683 | 0683 | 5 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | | | | | | | | |
| 21 | -0711 | 0719 | 0726 | 0733 | 0733 | 0733 | 0740 | 0748 | 0755 | 0755 | 0755 | 0755 | 0755 | 0755 | 0755 | 0755 | 0755 | 0755 | 0755 | 0755 | | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | |
| 22 | -0785 | 0793 | 0801 | 0808 | 0808 | 0808 | 0816 | 0824 | 0832 | 0832 | 0832 | 0832 | 0832 | 0832 | 0832 | 0832 | 0832 | 0832 | 0832 | 0832 | | 1 | 3 | 4 | 5 | 7 | | | | | | | | |
| 23 | -0864 | 0872 | 0880 | 0888 | 0888 | 0888 | 0896 | 0904 | 0913 | 0913 | 0913 | 0913 | 0913 | 0913 | 0913 | 0913 | 0913 | 0913 | 0913 | 0913 | | 1 | 3 | 4 | 5 | 7 | | | | | | | | |
| 24 | -0946 | 0955 | 0963 | 0972 | 0972 | 0972 | 0981 | 0989 | 0998 | 0998 | 0998 | 0998 | 0998 | 0998 | 0998 | 0998 | 0998 | 0998 | 0998 | 0998 | | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 | | | | | | | | |
| 25 | 1-1034 | 1042 | 1052 | 1061 | 1061 | 1061 | 1070 | 1079 | 1089 | 1089 | 1089 | 1089 | 1089 | 1089 | 1089 | 1089 | 1089 | 1089 | 1089 | 1089 | 6 | 2 | 3 | 5 | 6 | 8 | | | | | | | | |
| 26 | -1126 | 1136 | 1145 | 1155 | 1155 | 1155 | 1164 | 1174 | 1184 | 1184 | 1184 | 1184 | 1184 | 1184 | 1184 | 1184 | 1184 | 1184 | 1184 | 1184 | | 2 | 3 | 5 | 6 | 8 | | | | | | | | |
| 27 | -1223 | 1233 | 1243 | 1253 | 1253 | 1253 | 1264 | 1274 | 1284 | 1284 | 1284 | 1284 | 1284 | 1284 | 1284 | 1284 | 1284 | 1284 | 1284 | 1284 | | 2 | 3 | 5 | 7 | 9 | | | | | | | | |
| 28 | -1326 | 1336 | 1347 | 1357 | 1357 | 1357 | 1368 | 1379 | 1390 | 1390 | 1390 | 1390 | 1390 | 1390 | 1390 | 1390 | 1390 | 1390 | 1390 | 1390 | | 2 | 4 | 5 | 7 | 9 | | | | | | | | |
| 29 | -1434 | 1445 | 1456 | 1467 | 1467 | 1467 | 1478 | 1490 | 1501 | 1501 | 1501 | 1501 | 1501 | 1501 | 1501 | 1501 | 1501 | 1501 | 1501 | 1501 | | 2 | 4 | 5 | 7 | 9 | | | | | | | | |
| 30 | 1-1547 | 1559 | 1570 | 1582 | 1582 | 1582 | 1594 | 1606 | 1618 | 1618 | 1618 | 1618 | 1618 | 1618 | 1618 | 1618 | 1618 | 1618 | 1618 | 1618 | 7 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | | | | | | | | |
| 31 | -1666 | 1679 | 1691 | 1703 | 1703 | 1703 | 1716 | 1728 | 1741 | 1741 | 1741 | 1741 | 1741 | 1741 | 1741 | 1741 | 1741 | 1741 | 1741 | 1741 | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | | | | | | | | |
| 32 | -1792 | 1805 | 1818 | 1831 | 1831 | 1831 | 1844 | 1857 | 1870 | 1870 | 1870 | 1870 | 1870 | 1870 | 1870 | 1870 | 1870 | 1870 | 1870 | 1870 | | 2 | 4 | 7 | 9 | 11 | | | | | | | | |
| 33 | -1924 | 1937 | 1951 | 1964 | 1964 | 1964 | 1978 | 1992 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | | 2 | 5 | 7 | 9 | 12 | | | | | | | | |
| 34 | -2062 | 2076 | 2091 | 2105 | 2105 | 2105 | 2120 | 2134 | 2149 | 2149 | 2149 | 2149 | 2149 | 2149 | 2149 | 2149 | 2149 | 2149 | 2149 | 2149 | | 2 | 5 | 7 | 10 | 12 | | | | | | | | |
| 35 | 1-2208 | 2223 | 2238 | 2253 | 2253 | 2253 | 2268 | 2283 | 2299 | 2299 | 2299 | 2299 | 2299 | 2299 | 2299 | 2299 | 2299 | 2299 | 2299 | 2299 | 8 | 3 | 5 | 8 | 10 | 13 | | | | | | | | |
| 36 | -2361 | 2376 | 2392 | 2408 | 2408 | 2408 | 2424 | 2440 | 2456 | 2456 | 2456 | 2456 | 2456 | 2456 | 2456 | 2456 | 2456 | 2456 | 2456 | 2456 | | 3 | 5 | 8 | 11 | 13 | | | | | | | | |
| 37 | -2521 | 2538 | 2554 | 2571 | 2571 | 2571 | 2588 | 2605 | 2622 | 2622 | 2622 | 2622 | 2622 | 2622 | 2622 | 2622 | 2622 | 2622 | 2622 | 2622 | | 3 | 6 | 8 | 11 | 14 | | | | | | | | |
| 38 | -2690 | 2708 | 2725 | 2742 | 2742 | 2742 | 2760 | 2778 | 2796 | 2796 | 2796 | 2796 | 2796 | 2796 | 2796 | 2796 | 2796 | 2796 | 2796 | 2796 | | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | | | | | | | | |
| 39 | -2868 | 2886 | 2904 | 2923 | 2923 | 2923 | 2941 | 2960 | 2978 | 2978 | 2978 | 2978 | 2978 | 2978 | 2978 | 2978 | 2978 | 2978 | 2978 | 2978 | | 3 | 6 | 9 | 13 | 16 | | | | | | | | |
| 40 | 1-3054 | 3073 | 3093 | 3112 | 3112 | 3112 | 3131 | 3151 | 3171 | 3171 | 3171 | 3171 | 3171 | 3171 | 3171 | 3171 | 3171 | 3171 | 3171 | 3171 | 9 | 3 | 7 | 10 | 13 | 17 | | | | | | | | |
| 41 | -3250 | 3270 | 3291 | 3311 | 3311 | 3311 | 3331 | 3352 | 3373 | 3373 | 3373 | 3373 | 3373 | 3373 | 3373 | 3373 | 3373 | 3373 | 3373 | 3373 | | 3 | 7 | 10 | 14 | 17 | | | | | | | | |
| 42 | -3456 | 3478 | 3499 | 3520 | 3520 | 3520 | 3542 | 3563 | 3585 | 3585 | 3585 | 3585 | 3585 | 3585 | 3585 | 3585 | 3585 | 3585 | 3585 | 3585 | | 4 | 7 | 11 | 15 | 18 | | | | | | | | |
| 43 | -3673 | 3696 | 3718 | 3741 | 3741 | 3741 | 3763 | 3786 | 3809 | 3809 | 3809 | 3809 | 3809 | 3809 | 3809 | 3809 | 3809 | 3809 | 3809 | 3809 | | 4 | 8 | 11 | 15 | 19 | | | | | | | | |
| 44 | -3902 | 3925 | 3949 | 3972 | 3972 | 3972 | 3996 | 4020 | 4044 | 4044 | 4044 | 4044 | 4044 | 4044 | 4044 | 4044 | 4044 | 4044 | 4044 | 4044 | | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | | | | | | | | |
| 45 | 1-4147 | 4167 | 4192 | 4217 | 4217 | 4217 | 4242 | 4267 | 4293 | 4293 | 4293 | 4293 | 4293 | 4293 | 4293 | 4293 | 4293 | 4293 | 4293 | 4293 | 10 | 4 | 8 | 13 | 17 | 21 | | | | | | | | |
| 46 | -4396 | 4422 | 4448 | 4474 | 4474 | 4474 | 4501 | 4527 | 4554 | 4554 | 4554 | 4554 | 4554 | 4554 | 4554 | 4554 | 4554 | 4554 | 4554 | 4554 | | 4 | 9 | 13 | 18 | 22 | | | | | | | | |
| 47 | -4663 | 4690 | 4718 | 4746 | 4746 | 4746 | 4774 | 4802 | 4830 | 4830 | 4830 | 4830 | 4830 | 4830 | 4830 | 4830 | 4830 | 4830 | 4830 | 4830 | | 5 | 9 | 14 | 19 | 23 | | | | | | | | |
| 48 | -5045 | 5074 | 5103 | 5132 | 5132 | 5132 | 5162 | 5192 | 5221 | 5221 | 5221 | 5221 | 5221 | 5221 | 5221 | 5221 | 5221 | 5221 | 5221 | 5221 | | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | | | | | | | | |
| 49 | 1-5243 | 5272 | 5304 | 5335 | 5335 | 5335 | 5366 | 5398 | 5429 | 5429 | 5429 | 5429 | 5429 | 5429 | 5429 | 5429 | 5429 | 5429 | 5429 | 5429 | | 5 | 10 | 16 | 21 | 26 | | | | | | | | |

NATURAL SECANTS

25

| ° | | | | | | | | | | d | ADD | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|----|----|----|----|
| | 0° | 6' | 12' | 18' | 24' | 30' | 36' | 42' | 48' | | 54' | | | | | |
| | 0°-0 | 0°-1 | 0°-2 | 0°-3 | 0°-4 | 0°-5 | 0°-6 | 0°-7 | 0°-8 | | 0°-9 | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' |
| 50° | 1.558 | 559 | 562 | 566 | 569 | 572 | 576 | 579 | 582 | 586 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 51 | 589 | 592 | 596 | 599 | 603 | 606 | 610 | 613 | 617 | 621 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 52 | 624 | 628 | 632 | 635 | 639 | 643 | 646 | 650 | 654 | 658 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 |
| 53 | 662 | 666 | 669 | 673 | 677 | 681 | 685 | 689 | 693 | 697 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 |
| 54 | 701 | 705 | 710 | 714 | 718 | 722 | 726 | 731 | 735 | 739 | 4 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 |
| 55 | 1.743 | 748 | 752 | 757 | 761 | 766 | 770 | 775 | 779 | 784 | | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 56 | 788 | 793 | 798 | 802 | 807 | 812 | 817 | 821 | 826 | 831 | | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 57 | 836 | 841 | 846 | 851 | 856 | 861 | 866 | 871 | 877 | 882 | 5 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| 58 | 887 | 892 | 898 | 903 | 908 | 914 | 919 | 925 | 930 | 936 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 59 | 942 | 947 | 953 | 959 | 964 | 970 | 976 | 982 | 988 | 1.994 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 60 | 2.000 | 006 | 012 | 018 | 025 | 031 | 037 | 043 | 050 | 056 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 61 | 063 | 069 | 076 | 082 | 089 | 096 | 103 | 109 | 116 | 123 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 62 | 130 | 137 | 144 | 151 | 158 | 166 | 173 | 180 | 188 | 195 | 7 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 |
| 63 | 203 | 210 | 218 | 226 | 233 | 241 | 249 | 257 | 265 | 273 | 8 | 1 | 3 | 4 | 5 | 7 |
| 64 | 281 | 289 | 298 | 306 | 314 | 323 | 331 | 340 | 349 | 357 | | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 |
| 65 | 2.364 | 375 | 384 | 393 | 402 | 411 | 421 | 430 | 439 | 449 | 9 | 2 | 3 | 5 | 6 | 8 |
| 66 | 459 | 468 | 478 | 488 | 498 | 508 | 518 | 528 | 538 | 549 | 10 | 2 | 3 | 5 | 7 | 8 |
| 67 | 559 | 570 | 581 | 591 | 602 | 613 | 624 | 635 | 647 | 658 | 11 | 2 | 4 | 6 | 7 | 9 |
| 68 | 669 | 681 | 693 | 705 | 716 | 729 | 741 | 753 | 765 | 778 | 12 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| 69 | 790 | 803 | 816 | 829 | 842 | 855 | 869 | 882 | 896 | 910 | 13 | 2 | 4 | 7 | 9 | 11 |
| 70 | 2.924 | 938 | 952 | 967 | 981 | 2.996 | 3.011 | 3.026 | 3.041 | 3.056 | 15 | 2 | 5 | 7 | 10 | 12 |
| 71 | 3.072 | 087 | 103 | 119 | 135 | 3.152 | 168 | 185 | 202 | 219 | 16 | 3 | 5 | 8 | 11 | 13 |
| 72 | 236 | 254 | 271 | 289 | 307 | 326 | 344 | 363 | 382 | 401 | 18 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 73 | 430 | 449 | 469 | 489 | 509 | 521 | 542 | 563 | 584 | 606 | 19 | 3 | 6 | 9 | 13 | 16 |
| 74 | 628 | 650 | 673 | 695 | 719 | 742 | 766 | 790 | 814 | 839 | 20 | 3 | 7 | 10 | 13 | 17 |
| 75 | 3.064 | 889 | 915 | 941 | 967 | 3.994 | 4.021 | 4.049 | 4.077 | 4.105 | 21 | 4 | 7 | 11 | 14 | 18 |
| 76 | 4.134 | 163 | 192 | 222 | 253 | 4.284 | 284 | 315 | 347 | 379 | 22 | 4 | 8 | 11 | 15 | 19 |
| 77 | 4.445 | 479 | 514 | 549 | 584 | 4.620 | 620 | 657 | 694 | 732 | 23 | 4 | 8 | 11 | 15 | 19 |
| 78 | 4.810 | 850 | 890 | 931 | 4.973 | 5.016 | 5.059 | 5.103 | 5.148 | 5.194 | 24 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 |
| 79 | 5.241 | 288 | 337 | 386 | 435 | 487 | 540 | 593 | 647 | 702 | 25 | 4 | 9 | 13 | 17 | 22 |
| 80 | 5.759 | 5.816 | 5.875 | 5.935 | 5.996 | 6.059 | 6.123 | 6.188 | 6.255 | 6.323 | 26 | 5 | 9 | 14 | 19 | 23 |
| 81 | 6.392 | 6.464 | 6.537 | 6.611 | 6.687 | 6.765 | 6.845 | 6.927 | 7.011 | 7.097 | 27 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| 82 | 7.185 | 7.276 | 7.368 | 7.463 | 7.561 | 7.661 | 7.764 | 7.870 | 7.979 | 8.091 | 28 | 5 | 11 | 16 | 21 | 27 |
| 83 | 8.206 | 8.324 | 8.446 | 8.571 | 8.700 | 8.834 | 8.971 | 9.113 | 9.259 | 9.411 | 29 | 5 | 11 | 16 | 22 | 29 |
| 84 | 9.567 | 9.728 | 9.895 | 10.07 | 10.25 | 10.43 | 10.63 | 10.83 | 11.03 | 11.25 | 30 | 5 | 11 | 16 | 22 | 30 |
| 85 | 11.47 | 11.71 | 11.95 | 12.20 | 12.47 | 12.75 | 13.03 | 13.34 | 13.65 | 13.99 | 31 | 5 | 12 | 18 | 23 | 31 |
| 86 | 14.34 | 14.70 | 15.09 | 15.50 | 15.93 | 16.38 | 16.86 | 17.37 | 17.91 | 18.49 | 32 | 5 | 12 | 18 | 23 | 32 |
| 87 | 19.11 | 19.77 | 20.47 | 21.23 | 22.04 | 22.93 | 23.88 | 24.92 | 26.05 | 27.29 | 33 | 5 | 12 | 18 | 23 | 33 |
| 88 | 28.65 | 30.16 | 31.84 | 33.71 | 35.81 | 38.20 | 40.93 | 44.08 | 47.75 | 52.09 | 34 | 5 | 12 | 18 | 23 | 34 |
| 89 | 57.30 | 53.66 | 71.62 | 81.85 | 95.49 | 114.6 | 143.2 | 191.0 | 286.5 | 573.0 | 35 | 5 | 12 | 18 | 23 | 35 |
| 90 | ∞ | | | | | | | | | | | | | | | |

Differences vary too rapidly for interpolation by P.P.'s. See Table on page 23.

P.P.s for differences exceeding 16, if not shown on this page, should be taken from the inside and cover of this book. For angles between 72° and 82° P.P.s based on actual differences should be used.

| A | 0° | 1° | 2° | 3° | 4° | 5° | 6° | 7° | 8° | 9° | L | SUBTRACT | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|--|------|----|--|--|
| | 0°-0 | 0°-1 | 0°-2 | 0°-3 | 0°-4 | 0°-5 | 0°-6 | 0°-7 | 0°-8 | 0°-9 | | 1°-2 | 3°-4 | 5° | | |
| 0° | ∞ | 573.0 | 286.5 | 191.0 | 143.2 | 114.6 | 95.49 | 81.85 | 71.62 | 63.44 | | Differences vary too rapidly for interpolation by P.P.s. See Table on page 23. | | | | |
| 1 | 57.30 | 52.09 | 47.75 | 44.08 | 40.93 | 38.20 | 35.81 | 33.71 | 31.84 | 30.16 | | | | | | |
| 2 | 28.63 | 27.29 | 26.05 | 24.92 | 23.88 | 22.93 | 22.04 | 21.23 | 20.47 | 19.77 | | | | | | |
| 3 | 19.11 | 18.43 | 17.81 | 17.37 | 16.86 | 16.38 | 15.93 | 15.50 | 15.09 | 14.70 | | | | | | |
| 4 | 14.34 | 13.99 | 13.65 | 13.34 | 13.03 | 12.75 | 12.47 | 12.20 | 11.95 | 11.71 | | | | | | |
| 5 | 11.47 | 11.25 | 11.03 | 10.83 | 10.63 | 10.43 | 10.25 | 10.07 | 9.895 | 9.728 | | 84 14 28 42 56 70
75 12 25 37 50 62
67 11 22 33 45 58
60 10 20 30 40 50 | | | | |
| 6 | 9.567 | 9.411 | 9.259 | 9.113 | 8.971 | 8.834 | 8.700 | 8.571 | 8.446 | 8.324 | | | | | | |
| 7 | 8.206 | 8.091 | 7.979 | 7.870 | 7.764 | 7.661 | 7.561 | 7.463 | 7.368 | 7.276 | | | | | | |
| 8 | 7.185 | 7.097 | 7.011 | 6.927 | 6.845 | 6.765 | 6.687 | 6.611 | 6.537 | 6.464 | | | | | | |
| 9 | 6.392 | 6.323 | 6.255 | 6.188 | 6.123 | 6.059 | 5.998 | 5.935 | 5.875 | 5.816 | | | | | | |
| 10 | 5.759 | 5.692 | 5.627 | 5.563 | 5.500 | 5.438 | 5.378 | 5.316 | 5.257 | 5.198 | | 54 8 18 27 36 45
49 8 16 25 33 41
45 8 15 22 30 38
41 7 14 21 27 34
38 6 13 19 25 32
35 6 12 18 23 29
32 5 11 16 21 27
30 5 10 15 20 25
28 5 9 14 19 23
26 4 9 13 17 22 | | | | |
| 11 | 5.241 | 5.176 | 5.113 | 5.051 | 4.990 | 4.931 | 4.873 | 4.816 | 4.760 | 4.705 | | | | | | |
| 12 | 4.810 | 4.747 | 4.685 | 4.625 | 4.566 | 4.508 | 4.451 | 4.395 | 4.340 | 4.286 | | | | | | |
| 13 | 4.445 | 4.383 | 4.322 | 4.262 | 4.203 | 4.145 | 4.088 | 4.032 | 3.977 | 3.923 | | | | | | |
| 14 | 4.134 | 4.073 | 4.013 | 3.954 | 3.896 | 3.839 | 3.783 | 3.727 | 3.672 | 3.618 | | | | | | |
| 15 | 3.864 | 3.804 | 3.745 | 3.687 | 3.630 | 3.574 | 3.518 | 3.463 | 3.409 | 3.355 | | 24 4 8 12 16 20
23 4 8 11 15 19
21 4 7 11 14 18
20 3 7 10 13 17
19 3 6 9 13 16
18 3 6 9 12 15
16 3 5 8 11 13
15 2 5 7 10 12 | | | | |
| 16 | 3.628 | 3.569 | 3.511 | 3.454 | 3.398 | 3.343 | 3.288 | 3.234 | 3.180 | 3.127 | | | | | | |
| 17 | 3.420 | 3.362 | 3.305 | 3.249 | 3.194 | 3.139 | 3.085 | 3.031 | 2.978 | 2.925 | | | | | | |
| 18 | 3.236 | 3.179 | 3.123 | 3.068 | 3.014 | 2.960 | 2.907 | 2.854 | 2.801 | 2.749 | | | | | | |
| 19 | 3.072 | 3.016 | 2.961 | 2.907 | 2.854 | 2.801 | 2.749 | 2.696 | 2.644 | 2.592 | | | | | | |
| 20 | 2.924 | 2.869 | 2.815 | 2.762 | 2.709 | 2.656 | 2.604 | 2.551 | 2.500 | 2.448 | | 13 2 4 7 9 11
12 2 4 6 8 10
11 2 4 5 7 9
10 2 3 5 7 8
9 2 3 5 6 8 | | | | |
| 21 | 2.790 | 2.736 | 2.683 | 2.631 | 2.579 | 2.527 | 2.475 | 2.424 | 2.373 | 2.322 | | | | | | |
| 22 | 2.669 | 2.616 | 2.564 | 2.512 | 2.461 | 2.410 | 2.359 | 2.308 | 2.258 | 2.208 | | | | | | |
| 23 | 2.559 | 2.507 | 2.456 | 2.405 | 2.354 | 2.304 | 2.254 | 2.204 | 2.154 | 2.104 | | | | | | |
| 24 | 2.459 | 2.408 | 2.357 | 2.307 | 2.257 | 2.207 | 2.157 | 2.107 | 2.057 | 2.007 | | | | | | |
| 25 | 2.368 | 2.317 | 2.267 | 2.217 | 2.167 | 2.117 | 2.067 | 2.017 | 1.967 | 1.917 | | 1 3 4 6 7
1 3 4 5 7
1 2 4 5 6
1 2 3 4 6
1 2 3 4 5 | | | | |
| 26 | 2.281 | 2.231 | 2.181 | 2.131 | 2.081 | 2.031 | 1.981 | 1.931 | 1.881 | 1.831 | | | | | | |
| 27 | 2.203 | 2.153 | 2.103 | 2.053 | 2.003 | 1.953 | 1.903 | 1.853 | 1.803 | 1.753 | | | | | | |
| 28 | 2.130 | 2.080 | 2.030 | 1.980 | 1.930 | 1.880 | 1.830 | 1.780 | 1.730 | 1.680 | | | | | | |
| 29 | 2.063 | 2.013 | 1.963 | 1.913 | 1.863 | 1.813 | 1.763 | 1.713 | 1.663 | 1.613 | | | | | | |
| 30 | 2.000 | 1.950 | 1.900 | 1.850 | 1.800 | 1.750 | 1.700 | 1.650 | 1.600 | 1.550 | | 6 1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
1 2 3 4
1 2 3 3
1 2 3 3 | | | | |
| 31 | 1.942 | 1.892 | 1.842 | 1.792 | 1.742 | 1.692 | 1.642 | 1.592 | 1.542 | 1.492 | | | | | | |
| 32 | 1.887 | 1.837 | 1.787 | 1.737 | 1.687 | 1.637 | 1.587 | 1.537 | 1.487 | 1.437 | | | | | | |
| 33 | 1.836 | 1.786 | 1.736 | 1.686 | 1.636 | 1.586 | 1.536 | 1.486 | 1.436 | 1.386 | | | | | | |
| 34 | 1.788 | 1.738 | 1.688 | 1.638 | 1.588 | 1.538 | 1.488 | 1.438 | 1.388 | 1.338 | | | | | | |
| 35 | 1.743 | 1.693 | 1.643 | 1.593 | 1.543 | 1.493 | 1.443 | 1.393 | 1.343 | 1.293 | | 4 1 1 2 3 3
1 1 2 3 3
1 1 2 3
1 1 2 3
1 1 2 3 | | | | |
| 36 | 1.701 | 1.651 | 1.601 | 1.551 | 1.501 | 1.451 | 1.401 | 1.351 | 1.301 | 1.251 | | | | | | |
| 37 | 1.662 | 1.612 | 1.562 | 1.512 | 1.462 | 1.412 | 1.362 | 1.312 | 1.262 | 1.212 | | | | | | |
| 38 | 1.624 | 1.574 | 1.524 | 1.474 | 1.424 | 1.374 | 1.324 | 1.274 | 1.224 | 1.174 | | | | | | |
| 39 | 1.589 | 1.539 | 1.489 | 1.439 | 1.389 | 1.339 | 1.289 | 1.239 | 1.189 | 1.139 | | | | | | |

P.P.s for differences exceeding 16, if not shown on this page, should be taken from the inside end cover of the book. For angles between 80° and 180° P.P.s based on actual differences should be used.

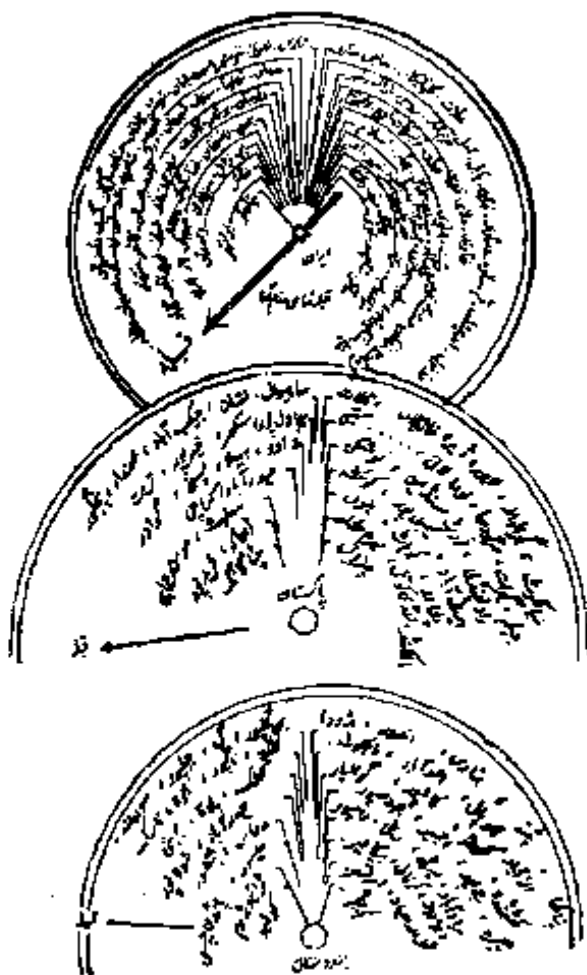
NATURAL COSECANTS

27

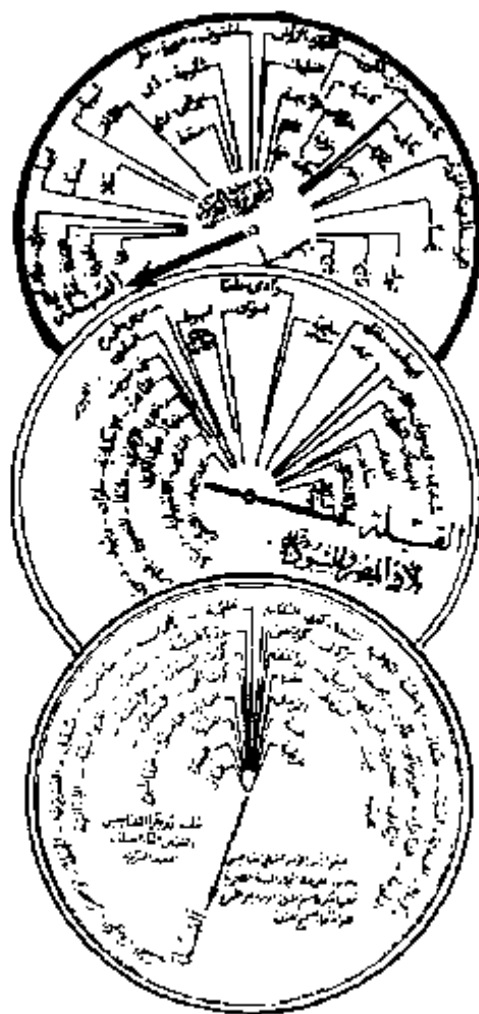
| ° | 0° 12' 18" | | | | 24° 30' 36" | | | 42° 48' 54" | | | d | SUBTRACT | | | | |
|-----|------------|------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|----|----------|----|----|----|----|
| | 0°-0 | 0°-1 | 0°-2 | 0°-3 | 0°-4 | 0°-5 | 0°-6 | 0°-7 | 0°-8 | 0°-9 | | 1°-2' | 3' | 4' | 5' | |
| 40° | 1-5557 | 5525 | 5493 | 5461 | 5429 | 5398 | 5366 | 5335 | 5304 | 5273 | 31 | 5 | 10 | 16 | 21 | 26 |
| 41 | -5243 | 5212 | 5182 | 5151 | 5121 | 5092 | 5062 | 5032 | 5003 | 4974 | 30 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| 42 | -4945 | 4915 | 4887 | 4859 | 4830 | 4802 | 4774 | 4746 | 4718 | 4690 | 28 | 5 | 9 | 14 | 19 | 23 |
| 43 | -4663 | 4635 | 4608 | 4581 | 4554 | 4527 | 4501 | 4474 | 4448 | 4422 | 27 | 4 | 9 | 13 | 18 | 22 |
| 44 | -4395 | 4370 | 4344 | 4318 | 4293 | 4267 | 4242 | 4217 | 4192 | 4167 | 25 | 4 | 8 | 13 | 17 | 21 |
| 45 | 1-4142 | 4118 | 4093 | 4069 | 4044 | 4020 | 3996 | 3972 | 3949 | 3925 | 24 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 |
| 46 | -3902 | 3878 | 3855 | 3832 | 3809 | 3786 | 3763 | 3741 | 3718 | 3696 | 23 | 4 | 8 | 11 | 15 | 19 |
| 47 | -3673 | 3651 | 3629 | 3607 | 3585 | 3563 | 3542 | 3520 | 3499 | 3478 | 22 | 4 | 7 | 11 | 15 | 18 |
| 48 | -3456 | 3435 | 3414 | 3393 | 3373 | 3352 | 3331 | 3311 | 3291 | 3270 | 21 | 3 | 7 | 10 | 14 | 17 |
| 49 | -3250 | 3230 | 3210 | 3190 | 3171 | 3151 | 3131 | 3112 | 3093 | 3073 | 20 | 3 | 7 | 10 | 13 | 17 |
| 50 | 1-3054 | 3035 | 3016 | 2997 | 2978 | 2960 | 2941 | 2923 | 2904 | 2886 | 19 | 3 | 6 | 9 | 13 | 16 |
| 51 | -2888 | 2849 | 2831 | 2813 | 2796 | 2778 | 2760 | 2742 | 2725 | 2708 | 18 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 52 | -2690 | 2673 | 2656 | 2639 | 2622 | 2605 | 2588 | 2571 | 2554 | 2538 | 17 | 3 | 6 | 8 | 11 | 14 |
| 53 | -2521 | 2505 | 2489 | 2472 | 2456 | 2440 | 2424 | 2408 | 2392 | 2376 | 16 | 3 | 5 | 8 | 11 | 13 |
| 54 | -2361 | 2345 | 2329 | 2314 | 2299 | 2283 | 2268 | 2253 | 2238 | 2223 | 15 | 3 | 5 | 8 | 10 | 13 |
| 55 | 1-2208 | 2193 | 2178 | 2163 | 2149 | 2134 | 2120 | 2105 | 2091 | 2076 | | 2 | 5 | 7 | 10 | 12 |
| 56 | -2062 | 2048 | 2034 | 2020 | 2006 | 1992 | 1978 | 1964 | 1951 | 1937 | 14 | 2 | 5 | 7 | 9 | 12 |
| 57 | -1924 | 1910 | 1897 | 1883 | 1870 | 1857 | 1844 | 1831 | 1818 | 1805 | 13 | 2 | 4 | 7 | 9 | 11 |
| 58 | -1792 | 1779 | 1766 | 1753 | 1741 | 1728 | 1716 | 1703 | 1691 | 1679 | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| 59 | -1666 | 1654 | 1642 | 1630 | 1618 | 1606 | 1594 | 1582 | 1570 | 1559 | 12 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| 60 | 1-1547 | 1535 | 1524 | 1512 | 1501 | 1490 | 1478 | 1467 | 1456 | 1445 | 11 | 2 | 4 | 6 | 7 | 9 |
| 61 | -1434 | 1423 | 1412 | 1401 | 1390 | 1379 | 1368 | 1357 | 1347 | 1336 | | 2 | 4 | 5 | 7 | 9 |
| 62 | -1326 | 1315 | 1305 | 1294 | 1284 | 1274 | 1264 | 1253 | 1243 | 1233 | 10 | 2 | 3 | 5 | 7 | 8 |
| 63 | -1223 | 1213 | 1203 | 1194 | 1184 | 1174 | 1164 | 1155 | 1145 | 1136 | | 2 | 3 | 5 | 6 | 8 |
| 64 | -1126 | 1117 | 1107 | 1098 | 1089 | 1079 | 1070 | 1061 | 1052 | 1043 | 9 | 2 | 3 | 5 | 6 | 8 |
| 65 | 1-1034 | 1025 | 1016 | 1007 | 998 | 989 | 981 | 972 | 963 | 955 | | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 |
| 66 | -0946 | 0938 | 0929 | 0921 | 0913 | 0904 | 0896 | 0888 | 0880 | 0872 | 8 | 1 | 3 | 4 | 5 | 7 |
| 67 | -0864 | 0856 | 0848 | 0840 | 0832 | 0824 | 0816 | 0808 | 0801 | 0793 | | 1 | 3 | 4 | 5 | 7 |
| 68 | -0785 | 0778 | 0770 | 0763 | 0755 | 0748 | 0740 | 0733 | 0726 | 0719 | 7 | 1 | 2 | 4 | 5 | 7 |
| 69 | -0711 | 0704 | 0697 | 0690 | 0683 | 0676 | 0669 | 0662 | 0655 | 0649 | | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
| 70 | 1-0642 | 0635 | 0628 | 0622 | 0615 | 0608 | 0602 | 0595 | 0589 | 0583 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 71 | -0576 | 0570 | 0564 | 0557 | 0551 | 0545 | 0539 | 0533 | 0527 | 0521 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 72 | -0516 | 0509 | 0503 | 0497 | 0491 | 0485 | 0480 | 0474 | 0468 | 0463 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 73 | -0457 | 0451 | 0445 | 0440 | 0435 | 0429 | 0424 | 0419 | 0413 | 0408 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 |
| 74 | -0403 | 0398 | 0393 | 0388 | 0382 | 0377 | 0372 | 0367 | 0363 | 0358 | 5 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 75 | 1-0353 | 0348 | 0343 | 0338 | 0334 | 0329 | 0324 | 0320 | 0315 | 0311 | | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 76 | -0306 | 0302 | 0297 | 0293 | 0288 | 0284 | 0280 | 0276 | 0271 | 0267 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 77 | -0263 | 0259 | 0255 | 0251 | 0247 | 0243 | 0239 | 0235 | 0231 | 0227 | 4 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 |
| 78 | -0223 | 0220 | 0216 | 0212 | 0209 | 0205 | 0201 | 0198 | 0194 | 0191 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 79 | -0187 | 0184 | 0180 | 0177 | 0174 | 0170 | 0167 | 0164 | 0161 | 0157 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 80 | 1-0154 | 0151 | 0148 | 0145 | 0142 | 0139 | 0136 | 0133 | 0130 | 0127 | 3 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 81 | -0125 | 0122 | 0119 | 0116 | 0114 | 0111 | 0108 | 0106 | 0103 | 0101 | | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 82 | -0098 | 0096 | 0093 | 0091 | 0089 | 0086 | 0084 | 0082 | 0079 | 0077 | | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 83 | -0075 | 0073 | 0071 | 0069 | 0067 | 0065 | 0063 | 0061 | 0059 | 0057 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 84 | -0055 | 0053 | 0051 | 0050 | 0048 | 0046 | 0045 | 0043 | 0041 | 0040 | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 85 | 1-0038 | 0037 | 0035 | 0034 | 0032 | 0031 | 0030 | 0028 | 0027 | 0026 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 86 | -0024 | 0023 | 0022 | 0021 | 0020 | 0019 | 0018 | 0017 | 0016 | 0015 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 87 | -0014 | 0013 | 0012 | 0011 | 0010 | 0010 | 0009 | 0008 | 0007 | 0007 | | | | | | |
| 88 | -0006 | 0006 | 0005 | 0004 | 0004 | 0003 | 0003 | 0003 | 0002 | 0002 | | | | | | |
| 89 | -0002 | 0001 | 0001 | 0001 | 0001 | 0000 | 0000 | 0000 | 0000 | 0000 | | | | | | |
| 90 | 1-0000 | | | | | | | | | | | | | | | |

See small Table
p. 23, top right.

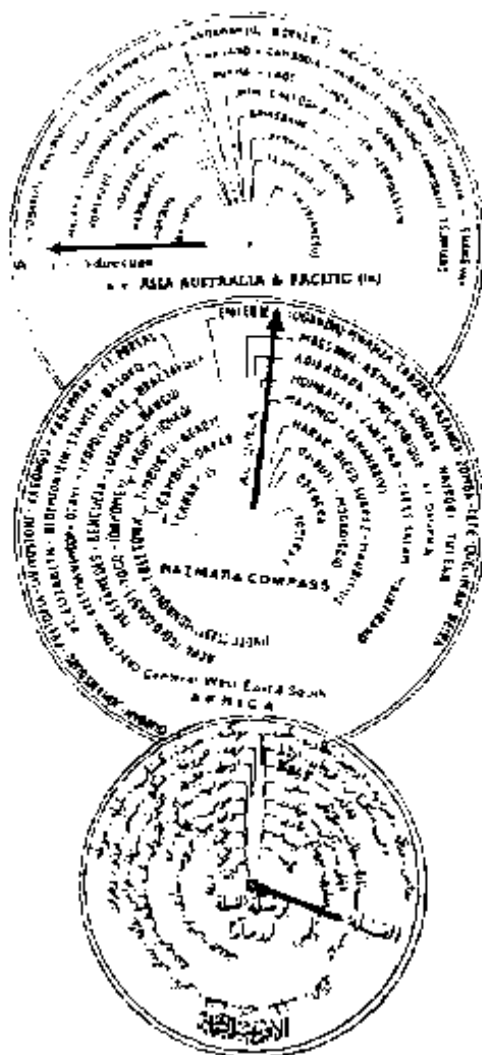
See small Table p. 23, top right.



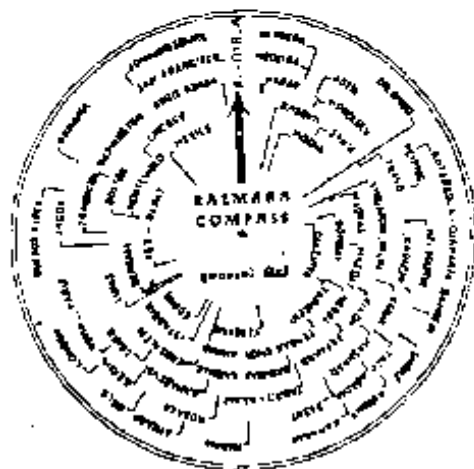
تعلیم سما کی مراد لی نہیں کہ صرف تعلیم سے ہی کھیت سے بڑھ کر انسانی جہت پر ہر پہلو - جنس، زبان، قلم، دھرم و عقائد، سیاسی، تعلیمی، کھیتی باڑی، حرفہ و کھوکھار کا فرق ملحوظ رکھا گیا ہے۔



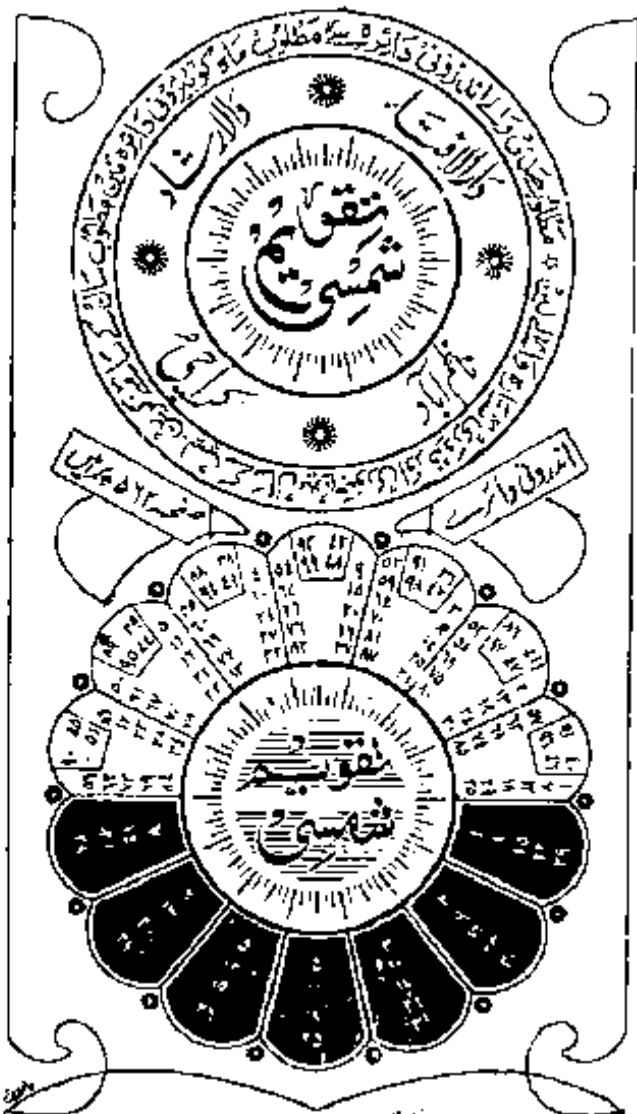
قلب عالم برقی شکر کرامت ہو کہ جس سے تیرا نشان صحت قلب پر ہوگا۔ منبر الیہ قلب اور سقا نہیں قلب کا فرق جو نا کہ گیا ہے۔

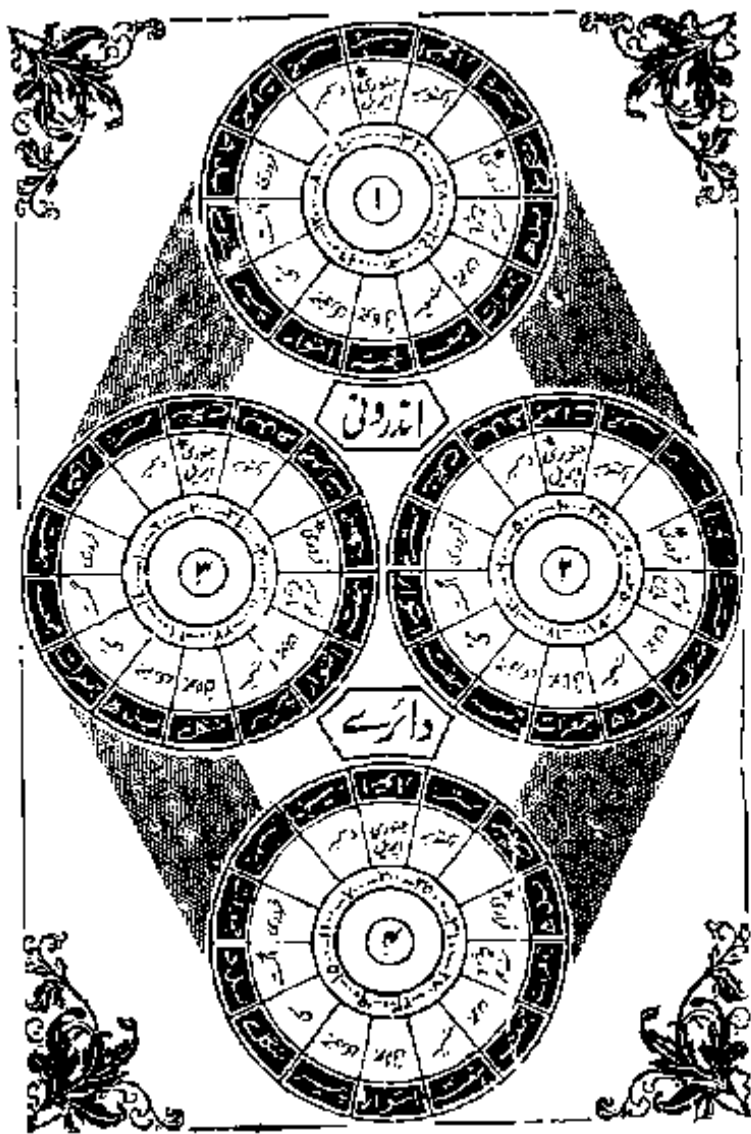


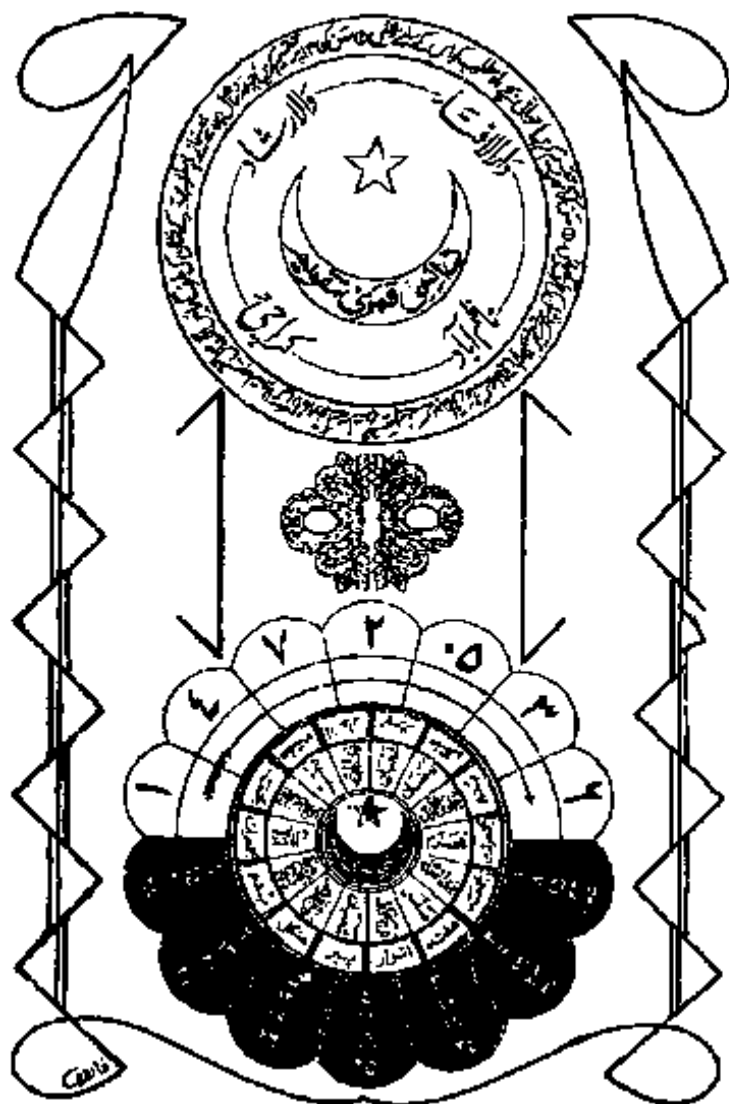
نظیر عالمی سوانی شہر کی صورت پر۔ کہنے سے یہاں کا نشان صورت نہیں رہے بلکہ۔ تھوڑا سا ہی آدھیا درمتہ ایسی نقشہ کا فرق جو خود کا کر لیا ہے۔



نقشہ فیصلہ کوئی غیر کسمبر کے لئے ہے یہ لوگ ان کی قسمت قدیر پر ہوا کہ جو ان کا فیصلہ کیا ہے وہ ان کا فیصلہ کیا ہے۔









مجلس شورای اسلامی ایران
کتابخانه مجلس شورای اسلامی
تاسیس ۱۳۰۲

انوار الشیخ

فتیۃ المصنوع المحدث - مفتی اعظم

حضرت مولانا شیخ ابوالحسن علی Nadwi

نصیر گاندھیرنا فروز طاہرات ارشادات
پیشہ طاہرات و شایانہ گوشت و کھانا و لایعلا انکسار
انکسار و لایعلا و شایانہ گوشت و کھانا و لایعلا انکسار

بہادرات کیمتہ پنجم جلدوں

ایچ ایم سی کے پانی اور شیشے کے گلاس